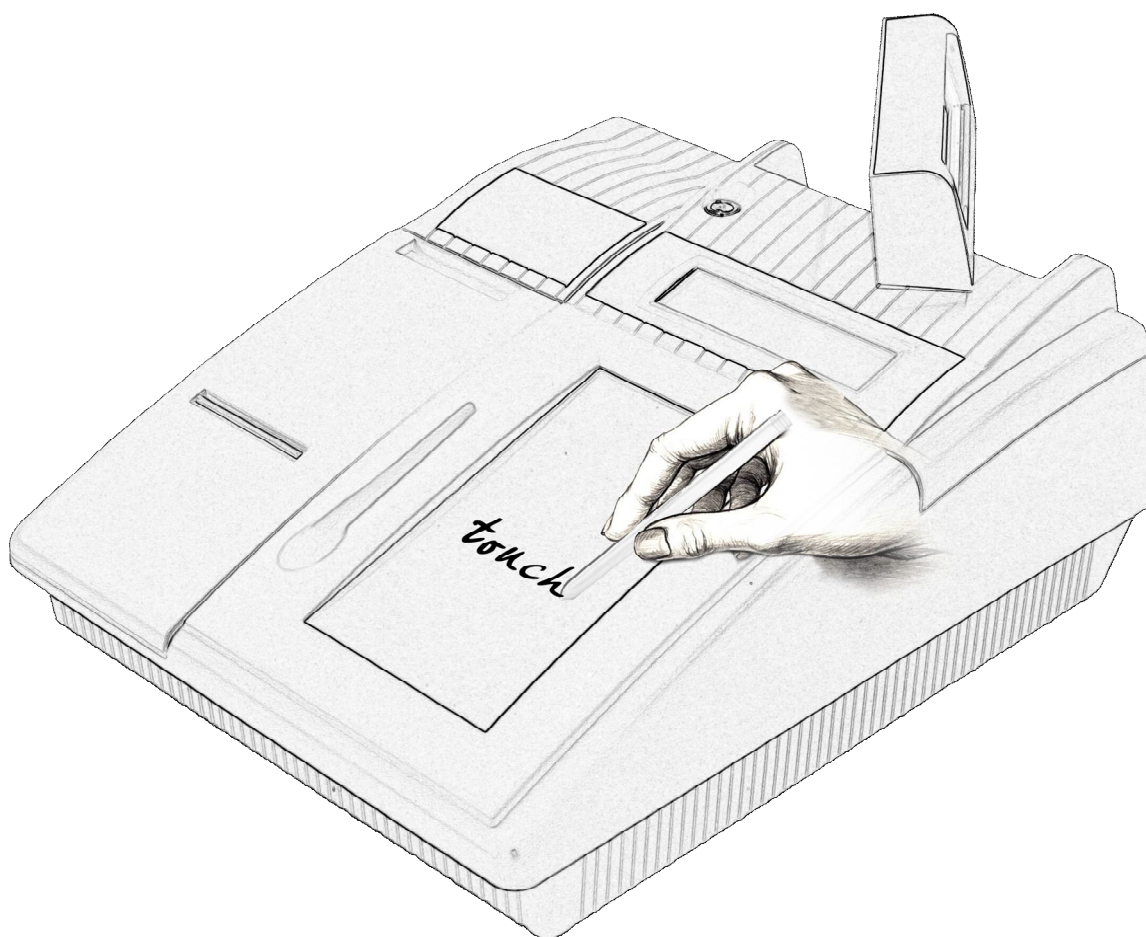


MANUALE D'USO PER I MODELLI MIKROPOS TOUCH, PROGRESS TOUCH E GRAPHICS TOUCH





PREMESSA.....	4
1 AVVERTENZE GENERALI.....	4
2 FUNZIONALITA' FISCALE.....	5
2.1 LIBRETTO FISCALE.....	5
2.2 MEMORIA FISCALE.....	5
2.3 CARTA TERMICA PER LO SCONTRINO FISCALE.....	6
3 INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO.....	7
3.1 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO.....	7
3.2 PULIZIA DELLA MACCHINA.....	8
4 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO.....	8
4.1 STAMPANTE.....	9
4.1.1 Fine carta.....	9
4.1.2 Sostituzione del rotolo di carta.....	9
4.2 TASTIERA, DISPLAY OPERATORE e DISPLAY CLIENTE.....	10
4.2.1 Sezione 1 della tastiera di vendita.....	11
4.2.2 Sezione 2 della tastiera di vendita.....	12
4.2.3 Sezione 3 della tastiera di vendita.....	14
4.2.4 Descrizione del Display Operatore e Display Cliente.....	15
4.3 DISPOSITIVO GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DGFE).....	15
4.3.1 Esaurimento e sostituzione del DGFE.....	16
4.3.2 Inizializzazione del DGFE.....	17
4.3.3 Stampa dei dati contenuti nel DGFE.....	18
4.4 CONNESSIONI.....	20
4.5 ESPANSIONE DELLA MEMORIA INTERNA.....	21
5 PROGRAMMAZIONE.....	22
5.1 GENERALITA'.....	22
5.2 INSERIMENTO DEI CARATTERI ALFANUMERICI.....	24
5.3 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI CONFIGURABILI.....	25
5.3.1 Programmazione dei tasti macro funzionali.....	26
5.4 MENU' PRINCIPALE DELLE PROGRAMMAZIONI.....	29
5.4.1 Programmazione dei reparti.....	30
5.4.2 Programmazione degli articoli (plu).....	31
5.4.3 Programmazione delle aliquote IVA.....	32
5.4.4 Programmazione dell'intestazione scontrino.....	32
5.4.5 Programmazione sconto/maggiorazione in percentuale.....	33
5.4.6 Altre programmazioni (menù Varie).....	33
5.4.7 Programmazione delle valute estere.....	35
5.4.8 Programmazione delle porte di comunicazione.....	35
5.4.9 Programmazione data e ora.....	35
5.4.10 Programmazione della grafica.....	36
5.4.11 Programmazione dei gruppi.....	38
5.4.12 Programmazione dei subtender.....	39



5.4.13	Programmazione delle promozioni.....	39
5.4.14	Programmazione grafica fortuna.....	40
5.4.15	Modo Addestramento.....	40
5.4.16	Codice Segreto: programmazione ed uso	41
5.4.17	Password degli operatori.....	41
5.4.18	Codici speciali di programmazione	43
6	FUNZIONAMENTO	46
6.1	FUNZIONI DI VENDITA SU REPARTI ED ARTICOLI	46
6.1.1	Vendita su Reparto.....	46
6.1.2	Vendita di articoli	46
6.1.3	Vendita con Moltiplicazione	46
6.2	FUNZIONI DI VARIAZIONE DELLE VENDITE	47
6.2.1	Correzione ultima vendita.....	47
6.2.2	Storno di una vendita precedente.....	47
6.2.3	Reso merce	47
6.2.4	Sconti e Maggiorazioni percentuali	47
6.2.5	Sconto in valore.....	48
6.2.6	Maggiorazione in valore	48
6.2.7	Annullamento totale dello scontrino.....	48
6.3	CHIUSURA TRANSAZIONE e MODALITA' DI PAGAMENTO	48
6.3.1	Pagamento per contanti	48
6.3.2	Pagamento con Assegni, Carte Credito o Credito	49
6.4	ALTRE FUNZIONI E TASTI SPECIALI	49
6.4.1	Subtotale.....	49
6.4.2	Tasto C	49
6.4.3	Separatore decimale (virgola)	49
6.4.4	Avanzamento carta scontrino	49
6.4.5	Prezzo	49
6.4.6	Codice fiscale, Cambio descrizione articolo/reparto	50
6.4.7	Totale precedente/Codice operatore	50
6.4.8	Movimenti Contabili.....	51
7	RAPPORTI IN LETTURA ED IN AZZERAMENTO	52
7.1	RAPPORTI IN LETTURA	52
7.2	RAPPORTI IN AZZERAMENTO	54
7.3	AZZERAMENTO FISCALE	56
8	RAPPORTI DI LETTURA DELLA MEMORIA FISCALE	57
9	MESSAGGI DI ERRORE	58



Mikropos Touch
Progress Touch
Graphics Touch

PREMESSA

Le istruzioni riportate in questo manuale sono destinate agli Utilizzatori e descrivono le principali modalità d'uso del registratore di cassa. **Per maggiori informazioni sugli aspetti tecnici rivolgersi ad un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.**

1 AVVERTENZE GENERALI

Il Produttore si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche degli apparecchi senza alcun preavviso. Le funzioni e le programmazioni descritte sono riferite a prodotti in configurazione standard. Eventuali funzioni aggiuntive saranno descritte in appositi *addendum*.

I manuali tecnici dei prodotti sono disponibili per i soli Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati.

Il presente manuale contiene le indicazioni per il corretto uso del Misuratore Fiscale e la sua programmazione: si consiglia un'attenta lettura prima di eseguire qualsiasi operazione.

Il Registratore di Cassa va posizionato in maniera stabile su un piano orizzontale, verificando che il visore del Cliente sia perfettamente in vista. La manutenzione ordinaria ed eventualmente la riparazione del Registratore di Cassa dovrà essere eseguita necessariamente da un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato. Il Produttore declina ogni responsabilità in caso di intervento eseguito da tecnici non autorizzati o per l'impiego di parti di ricambio non originali.

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

L'apparecchio deve essere collegato ad un impianto elettrico dotato di interruttore differenziale e la spina di alimentazione deve essere facilmente accessibile.

Quando si eseguono prove della stampante, assicurarsi che oggetti personali quali cravatte, foulard, collane, bracciali e simili non entrino in contatto e non si impiglino con le parti in movimento.

Durante i temporali non collegare o scollegare i cavi, non effettuare installazioni e manutenzione.

Non accedere mai alle parti interne del registratore, neanche in caso di guasto e non asportare o manomettere il sigillo fiscale: tali operazioni sono riservate **esclusivamente** al tecnico abilitato del Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.

NORMATIVA

Questo è un apparecchio di Classe A. In un ambiente residenziale può provocare radiodisturbi. In tale caso può essere richiesto all'Utilizzatore di prendere misure adeguate.

NORMATIVA RAEE

L'apparecchio non può essere trattato come rifiuto urbano ma, a fine vita, deve essere oggetto di raccolta separata. Accertandosi che il prodotto sia eliminato in modo corretto si contribuisce ad evitare potenziali conseguenze negative sia per l'ambiente che per la salute umana, conseguenze che potrebbero altrimenti verificarsi usando una procedura di eliminazione del prodotto non appropriata suscettibile, inoltre, di essere oggetto di eventuali sanzioni. Per informazioni più dettagliate su come riciclare il prodotto contattare le amministrazioni locali di riferimento o il distributore dove è stato acquistato.





2 FUNZIONALITA' FISCALE

Il Registratore di Cassa descritto nel presente Manuale é omologato come Misuratore Fiscale dal MINISTERO DELLE FINANZE ed é pertanto rispondente ai requisiti della Legge n.18 del 26 Gennaio 1983 e successivi decreti attuativi.

2.1 LIBRETTO FISCALE

Il Misuratore Fiscale viene consegnato completo di Libretto Fiscale stampato in conformità alle relative disposizioni di legge e deve essere conservato con cura essendone parte integrante. I dati che devono essere registrati sul Libretto Fiscale sono:

dal tecnico autorizzato

Dati di installazione
Interventi di verifica periodica
Interventi di manutenzione straordinaria

dall'Utilizzatore

Data e ora della chiamata per interventi tecnici

In caso di furto o smarrimento del Libretto Fiscale deve essere inoltrata denuncia alle autorità competenti ed al contempo dovrà essere richiesto un duplicato al Produttore.

2.2 MEMORIA FISCALE

L'apparecchio è dotato di una memoria fiscale nella quale vengono memorizzati, all'atto della chiusura giornaliera, i dati relativi alle vendite. Tale memoria contiene anche speciali righe di controllo per il Dispositivo Giornale di Fondo Elettronico di cui l'apparecchio è dotato.

Circa 100 giorni prima che la memoria fiscale sia definitivamente esaurita l'apparecchio mostra sul display, ad ogni azzeramento fiscale, il seguente messaggio **AZZER. DISPONIB XX** indicante il numero di azzeramenti ancora disponibili.

Il messaggio *** M.F. ESAURITA *** indica l'esaurimento della memoria fiscale.

Alla prima segnalazione di memoria fiscale in esaurimento contattare il Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.



2.3 CARTA TERMICA PER LO SCONTRINO FISCALE

Utilizzare esclusivamente rotoli di carta termica omologata per i Misuratori Fiscali. La carta termica omologata, a norma di Legge (Prot.n°450276 del 20/04/1990), dovrà riportare sul retro, trasversalmente, ad una distanza massima di 5 m. l'una dall'altra e per tutta la lunghezza della bobina, la sigla della ditta produttrice ed il codice della carta stessa.

Sulla carta termica omologata devono essere stampati, lungo un margine e per tutta la lunghezza del rotolo, gli estremi della certificazione di conformità nonché la data di scadenza che deve cadere entro cinque anni dalla data di produzione. Gli estremi della certificazione e la data di scadenza devono essere specificati secondo il seguente formato:

- *acronimo (max 4 caratteri) dell'istituto certificatore*
- *numero del certificato seguito dell'anno di emissione*
- *data di scadenza (mm/aa) preceduta dalla sigla SCAD.*

Si consiglia di utilizzare rotoli di carta con banda colorata di segnalazione di imminente fine rotolo.

Lo scontrino di chiusura giornaliero deve essere conservato in un contenitore opaco, di materiale che non danneggi la carta, in particolare diverso da Polivinilcloruro (PVC), al cui interno la temperatura non sia superiore a 35° C e l'umidità relativa sia inferiore all'80%.

Evitare il contatto della carta con solventi tipo alcool o etere.

Il rotolo deve avere le seguenti dimensioni:

- **larghezza:** 58 mm
- **diametro esterno max:** 50 mm



Mikropos Touch
Progress Touch
Graphics Touch

3 INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

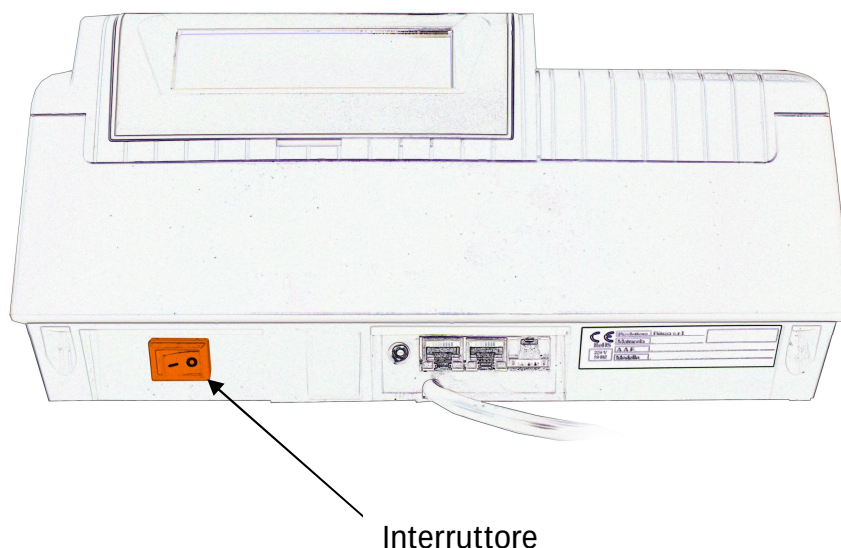
L'apparecchio deve essere posizionato su di un piano stabile e lontano da fonti di calore o di rumore elettromagnetico. Controllare che eventuali cavi di collegamento alle periferiche non siano d'intralcio alle normali operazioni di vendita al punto cassa e che non siano accostati a cavi conduttori di corrente elettrica. Il Registratore di Cassa deve essere alimentato con corrente alternata monofase di 230 Vac +10% -15% 50 Hz. Evitare di collegare la macchina a linee elettriche che alimentino anche altre apparecchiature con forte assorbimento (frigoriferi e motori in genere). Il regolare controllo dell'integrità del cavo d'alimentazione e di tutti i cavi collegati all'apparecchio garantisce sia la sicurezza dell'operatore che il regolare funzionamento del sistema. Qualsiasi apparecchiatura collegata alla macchina *deve* essere del tipo approvato dal Produttore ed effettuata da *Personale qualificato* su specifiche tecniche in possesso dei soli Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati.

Si declina, in mancanza dei requisiti su esposti, qualsiasi responsabilità rispetto al regolare funzionamento dei prodotti o dei sistemi ad essi collegati.

Si ricorda inoltre che l'installazione di un'apparecchiatura abilitata al rilascio di scontrini fiscali deve essere eseguita da Personale qualificato appartenente a Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati in possesso di un regolare tesserino di riconoscimento e di relativo Punzone atto a vidimare il sigillo fiscale posto a protezione dell'apparecchio.

3.1 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Per accendere/spegnere l'apparecchio agire sull'interruttore posto sulla parte posteriore come indicato nella seguente figura





Mikropos Touch
Progress Touch
Graphics Touch

3.2 PULIZIA DELLA MACCHINA

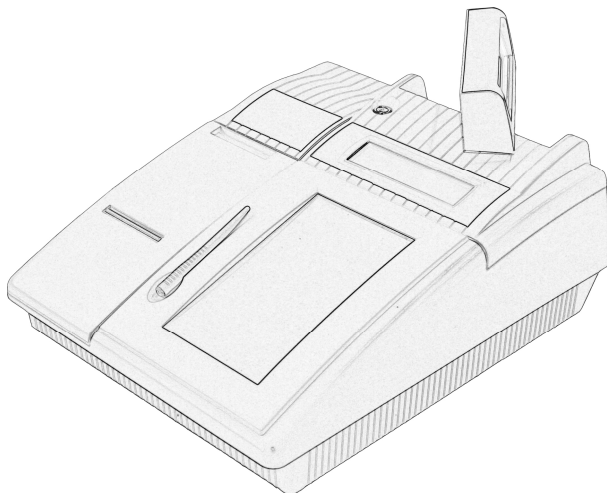
Il registratore di cassa non richiede particolari manutenzioni. Settimanalmente, se le condizioni del locale in cui opera lo richiedano, eseguire una pulizia con panno morbido. E' altresì possibile eseguire la pulizia dei visori e della tastiera touch screen tramite appositi prodotti che limitino l'effetto attrattivo della polvere.

Si sconsiglia l'uso di solventi e detersivi abrasivi. Evitare in tutti i casi di spruzzare direttamente sulla macchina qualunque genere di prodotto ma, nel caso occorra, direttamente sul panno utilizzato per la pulizia.

4 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

L'apparecchio è costituito dalla memoria fiscale, dalla stampante (di tipo "easy loading") per l'emissione di scontrini fiscali su carta termica di larghezza 58 mm., dalla tastiera realizzata attraverso un dispositivo con tecnologia touch screen, da due visori di tipo lcd alfanumerico retroilluminato a doppia riga (di seguito denominati display Operatore e display Cliente), dal DGFE e dalla scheda elettronica principale.

Le descrizioni contenute nel presente capitolo, fanno riferimento alla figura seguente:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- **Dimensioni**
 - Larghezza 290 mm*
 - Profondità 360 mm*
 - Altezza 140-185 mm*
- **Peso:** 2,450 Kg
- **Alimentazione:** 230 V (-15%; + 10%)
- **Frequenza:** 75 Hz
- **Potenza:** 50 W max
- **Temperatura:** 0 - 40 °C; Umidità: 10%-90%



4.1 STAMPANTE

La stampante, di tipo “easy loading”, consente la sostituzione del rotolo di carta per lo scontrino in pochi secondi ed in maniera estremamente facilitata.

Il numero massimo di caratteri stampabili per riga è 24, l'altezza del carattere è di 2,5 mm.

4.1.1 Fine carta

Il rotolo di carta omologato per la stampa di scontrini fiscali presenta una banda rossa che indica l'approssimarsi del fine carta: sostituire il rotolo non appena compare tale banda rossa.

Appositi sensori, posti all'interno del vano stampante, controllano l'esaurimento totale della carta provocando l'arresto dell'apparecchio con le seguenti segnalazioni:

- Acustica → un segnale acustico segnala l'anomalia di mancanza carta
- Visiva → il display visualizza:

ERR. 22
ERR. STAMP. SCONT.

4.1.2 Sostituzione del rotolo di carta

Il rullo pressore della carta è posto all'estremità di un'apposita struttura mobile sotto il coperchio stampante. Sollevando tale struttura è possibile inserire il rotolo di carta semplicemente appoggiandolo nell'apposito vano.

Per sostituire il rotolo di carta occorre:

- Spegner l'apparecchio
- Sollevare il coperchio stampante
- Sollevare la struttura mobile contenente il rullo pressore
- Rimuovere l'anima del vecchio rotolo e la carta residua all'interno del vano carta
- Appoggiare il nuovo rotolo all'interno del vano carta tenendo il lembo di carta iniziale del rotolo ed avendo cura che abbia superato la linea della copertura interna della stampante
- Richiudere, fino allo scatto, la struttura mobile contenente il rullo pressore assicurandosi che il lembo di carta iniziale del rotolo fuoriesca all'esterno e che lo stesso sia bene allineato con la copertura interna della stampante
- Strappare la carta in eccedenza rispetto alla copertura della stampante
- Riposizionare il coperchio stampante
- Accendere di nuovo l'apparecchio e premere ripetutamente il tasto di avanzamento carta controllando che la stessa fuoriesca regolarmente dal coperchio stampante





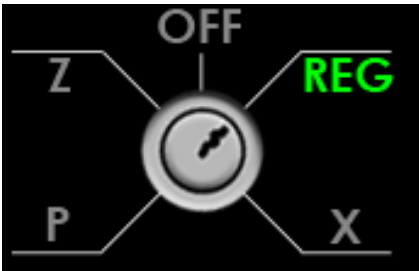
4.2 TASTIERA, DISPLAY OPERATORE e DISPLAY CLIENTE

La tastiera è integrata nel corpo macchina ed è realizzata con un dispositivo basato su tecnologia touch screen. Sono previsti 4 diversi stati operativi della macchina (REG=vendita, X=rapporti in lettura, Z=rapporti in azzeramento, P=programmazione e stampa dei rapporti della Memoria Fiscale e del Giornale Elettronico) attivabili attraverso l'impostazione della chiave operativa raffigurata nella parte superiore destra della tastiera.





4.2.1 Sezione 1 della tastiera di vendita

	avanzamento carta scontrino
	funzione generica: preceduto da un numero attiva la corrispondente funzione
	premuto in assetto registrazione, durante una transazione di vendita, visualizza il totale dell'ultimo scontrino emesso premuto in assetto registrazione e fuori transazione di vendita visualizza il totale dell'ultimo scontrino emesso ed apre il cassetto anticipato da un numero (da 1 a 8), fuori transazione di vendita, attiva del corrispondente operatore
	i tasti OFF, REG, X, Z, P si selezionano lo stato operativo della macchina: OFF = Cassa Chiusa o Inoperativa Nello stato OFF la descrizione di tale tasto diventa ON. Per tornare nello stato operativo della macchina premere il tasto ON REG = esegue tutte le funzioni di registrazione e di vendita X = esegue i rapporti in lettura Z = esegue il rapporto fiscale e gli altri rapporti in azzeramento P = accede alle funzioni di programmazione della macchina e stampa i rapporti della Memoria Fiscale e Giornale Elettronico
	correzione/annullamento della vendita immediatamente precedente
	annullamento di una vendita precedente all'interno dello scontrino in corso. Deve essere seguito dall'impostazione dell'importo del reparto o PLU precedentemente venduto
	annulla tutte le operazioni dello scontrino in corso riportandolo a valore zero (operazione protetta dal tasto CONFERMA)
	Quando premuto commuta, fino alla sua prossima pressione, le funzioni associate ai i tasti da REPARTO 1 fino a REPARTO 5 in REPARTO 6 fino a REPARTO 10



4.2.2 Sezione 2 della tastiera di vendita

Tale sezione è composta da una doppia riga di 12 tasti ciascuna e le funzioni associate ai tasti sono programmabili in base alle specifiche esigenze funzionali dell'Operatore. Con la pressione dei tasti  e  è possibile visualizzare in sequenza le tre diverse pagine con i tre gruppi di 8 tasti disposti sulle due righe. La configurazione base delle funzioni presenti nelle tre pagine è:

Pagina 1

	maggiorazione in % su articolo o reparto. Maggiorazione in % sul subtotale se preceduto dalla pressione del tasto SUBTOT
	maggiorazione in ammontare
	Sconto in % su articolo o reparto. Sconto in % sul subtotale se preceduto dalla pressione del tasto SUBTOT
	sconto in ammontare
	imposta il prezzo di un articolo o reparto
	pagamento con assegni
	pagamento con buoni
	Attiva la tastiera virtuale per introdurre il codice fiscale o partita iva del Cliente ai fini dello scontrino autocertificante

Pagina 2

	preceduto da un numero (1,2,3) attiva il corrispondente listino di riferimento da applicare nelle successive vendite di articoli
	preceduto da un numero (1,2,3,4,5) attiva il corrispondente pagamento
	preceduto da un numero attiva il pagamento nella corrispondente valuta
	preceduto da un numero (1,..., 10) attiva il corrispondente reparto
	attiva la registrazione di un prelievo dal cassetto
	attiva la registrazione di un versamento nel cassetto
	permette di registrare la prossima vendita come reso



Pagina 3

SUBTENDER 01 SUBTENDER 02 SUBTENDER 03 SUBTENDER 04	pagamento con il corrispondente subtender
MULTI SCONTRINO	Chiude lo scontrino in corso con pagamento in contanti. Utilizzare tale tasto per terminare una serie consecutiva di scontrini di cui si vuole conoscere il totale complessivo. Per terminare la serie di scontrini consecutivi premere il tasto TOTALE. A fronte di tale comando la macchina stampa uno scontrino non fiscale con il totale della serie di scontrini precedentemente emessi e con l'eventuale calcolo del resto
COPIA SCONTRINO	copia non fiscale, solo per uso interno ovvero da non rilasciare a Cliente, dello scontrino fiscale precedentemente emesso
MOVIM.	Attiva il menù dei Movimenti Contabili (prelievo, versamento, fondo cassa, ricevuta d'acconto 1, ricevuta d'acconto 2)



4.2.3 Sezione 3 della tastiera di vendita

Tale sezione è composta dai seguenti tasti:

	corregge le segnalazioni di errore e le impostazioni che non hanno ancora generato righe di stampa
	preceduto da un numero attiva il corrispondente PLU (articolo con descrizione e prezzo prefissato)
	tasto moltiplicazione per impostare la quantità nelle vendite
	gruppo dei tasti numerici per impostare gli importi, le quantità e codici funzionali
    	attivazione delle vendite sui reparti dal numero 1 al 5
	registrazione dei pagamenti con carta di credito
	registrazione dei pagamenti a credito
	in transazione di vendita: a) visualizza e stampa il subtotale della stansazione b) una doppia pressione consecutiva visualizza il numero di pezzi venduti fuori transazione di vendita: attiva il comando di apertura cassetto
	Registrazione dei pagamento in contanti

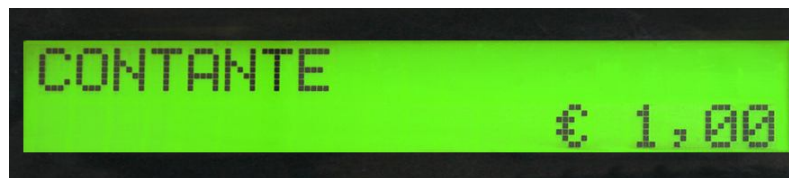


Mikropos Touch
Progress Touch
Graphics Touch

I tasti **TOTALE**, **SUBTOT.** e **CREDITO**, per alcune funzioni, assumono il seguente significato:

- **SUBTOT → SCELTA** = seleziona una delle voci del menu
- **TOTALE → CONFERMA** = conferma la selezione visualizzata sul display Operatore
- **CREDITO → FINE** = termina le operazioni

4.2.4 Descrizione del Display Operatore e Display Cliente



L'apparecchio è dotato di due display di tipo LCD retroilluminati ognuno composto da 2 righe di 16 caratteri, uno su torretta sollevabile ed orientabile dedicato al Cliente e l'altro per l'Operatore.

4.3 DISPOSITIVO GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DGFE)

L'apparecchio utilizza un Dispositivo Giornale di Fondo Elettronico (DGFE) conforme al *Provvedimento 2002/86360 Agenzia delle Entrate* per l'archiviazione dei dati aventi rilevanza fiscale.



Durante il funzionamento la macchina controlla il corretto inserimento del DGFE, la coerenza con i dati di identificazione del DGFE memorizzati nella memoria fiscale e la disponibilità di spazio per la memorizzazione degli scontrini fiscali.



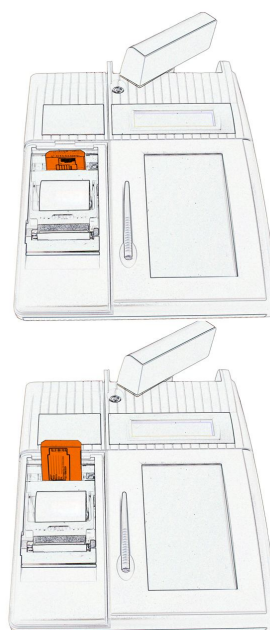
4.3.1 Esaurimento e sostituzione del DGFE

L'approssimarsi dell'esaurimento del *DGFE* viene segnalato nel rapporto fiscale con la stampa del numero di azzeramenti residui, se inferiori a 100, prima della sua definitiva saturazione.

Quando il numero di azzeramenti residui nel *DGFE* **è uguale ad uno**, la memoria del dispositivo può saturarsi durante il normale svolgimento delle operazioni di cassa ovvero mentre si stanno emettendo scontrini fiscali. In tal caso, un messaggio di errore sul display ed una segnalazione acustica avvisano l'operatore che il *DGFE* è esaurito e l'unica operazione ancora consentita è quella di eseguire l'ultimo rapporto fiscale con tale *DGFE*.

Procedura di sostituzione del *DGFE*:

- Eseguire la chiusura fiscale con il *DGFE* esaurito o prossimo all'esaurimento.
- Spegnere la macchina.
- Sollevare il coperchio stampante ed estrarre il *DGFE* esaurito dall'apposito vano.
- Completare la compilazione dell'etichetta sul *DGFE* esaurito scrivendo la data di fine utilizzo.
- Compilare l'etichetta del nuovo *DGFE* con il numero progressivo, modello, matricola e data di inizio utilizzo.
- Inserire il nuovo *DGFE* secondo il corretto verso di inserimento e riposizionare il coperchio stampante.
- Accendere la macchina ed eseguire la procedura di inizializzazione del *DGFE*.





4.3.2 Inizializzazione del DGFE

Per l'utilizzo dell'apparecchio quale Misuratore Fiscale, oltre all'Installazione e Fiscalizzazione da parte di un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato, è necessaria l'inizializzazione del DGFE. Tale inizializzazione è necessaria **ogni volta** che viene utilizzato un nuovo DGFE. Si consiglia di avere *sempre a disposizione* un DGFE di ricambio in quanto il funzionamento del Misuratore Fiscale è inibito con dispositivo giornale di fondo elettronico esaurito o assente. *La procedura di inizializzazione del DGFE può essere attivata unicamente se l'apparecchio risulta già fiscalizzato dal Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.*

La procedura di inizializzazione di un nuovo DGFE è:

Attivare la modalità di programmazione premendo il tasto P
Impostare la sequenza: **3152 → CONFERMA**
confermare con il tasto **CONFERMA**

INIZIALIZZ. DGFE CONFERMA ?

Dopo qualche secondo il display Operatore visualizza :

DGFE INIZIALIZZATO

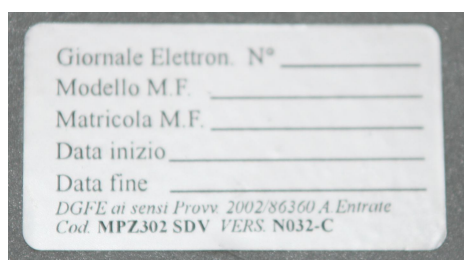
La stampante emette uno scontrino gestionale con alcune informazioni **che devono essere riportate sull'apposita etichetta applicata sul DGFE.**

INIZIALIZZ. DGFE			
#01	004M	18-12-10	09:52

#01 = numero progressivo del DGFE
18-12-10 = data di inizializzazione DGFE

Esempio di scontrino di inizializzazione DGFE

L'utente è tenuto a conservare, per eventuali controlli fiscali, tutti i DGFE utilizzati



Esempio di Etichetta DGFE

Numero Progressivo (Giornale Elettronico N°)
Modello del Misuratore Fiscale
Matricola Fiscale dell'apparecchio
Data di inizializzazione del DGFE
Data fine periodo di utilizzo del DGFE



4.3.3 Stampa dei dati contenuti nel DGFE

4.3.3.1 Procedure per la stampa dei dati memorizzati nel DGFE

1) La procedura per stampare i documenti memorizzati nel DGFE per data iniziale, numero documento iniziale e data finale, numero documento finale é:

- a) attivare la modalità di programmazione premendo il tasto P
- b) impostare la sequenza **160 → CONFERMA**
- c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
- d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come data finale quella visualizzata sul display (uguale a quella iniziale) oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
- e) se le due date, iniziale e finale, coincidono la procedura continua con la richiesta di impostazione del numero di documento iniziale e finale
- f) impostare il numero di documento iniziale e premere il tasto **CONFERMA**
- g) impostare il numero di documento finale e premere il tasto **CONFERMA**. Se numero documento iniziale = numero documento finale = 0 allora vengono stampati tutti i documenti fiscali del giorno selezionato

2) La procedura per stampare i soli rapporti fiscali memorizzati nel DGFE per data iniziale e data finale é:

- a) attivare la modalità di programmazione premendo il tasto P
- b) impostare la sequenza **161 → CONFERMA**
- c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
- d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come data finale quella visualizzata sul display (uguale a quella iniziale) oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**

3) La procedura per stampare i documenti memorizzati nel DGFE per data iniziale, ora iniziale e data finale, ora finale é:

- a) attivare la modalità di programmazione premendo il tasto P
- b) impostare la sequenza **166 → CONFERMA**
- c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
- d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora iniziale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**
- e) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente (uguale a quella iniziale) visualizzata su display come data finale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
- f) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora finale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**
- g) impostare il numero di documento iniziale e premere il tasto **CONFERMA**
- h) impostare il numero di documento finale e premere il tasto **CONFERMA**. Se numero documento iniziale = numero documento finale = 0 allora vengono stampati tutti i documenti fiscali nell'intervallo di data e ora impostato



4) La procedura per stampare i soli rapporti fiscali memorizzati nel *DGFE* per data iniziale, ora iniziale e data finale, ora finale é:

- a) attivare la modalità di programmazione premendo il tasto **P**
- b) impostare la sequenza **167 → CONFERMA**
- c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
- d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora iniziale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**
- e) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come data finale quella visualizzata sul display (uguale a quella iniziale) oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
- f) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora finale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**

Ogni stampa può essere interrotta in qualunque momento premendo il tasto **C** (Clear)

4.3.3.2 Stampa Tabella DGFE inizializzati e percentuale di riempimento del DGFE

1) La procedura per stampare l'elenco dei *DGFE* inizializzati dalla macchina è:

- a) attivare la modalità di programmazione premendo il tasto **P**
- b) impostare la sequenza **180 → CONFERMA**

2) La procedura per stampare la percentuale di riempimento del *DGFE* è:

- a) attivare la modalità di programmazione premendo il tasto **P**
- b) impostare la sequenza **350 → CONFERMA**

La macchina stampa un rapporto evidenziando, oltre allo stato del *DGFE*, la matricola fiscale della macchina, data e ora di inizializzazione del *DGFE* ed anche la percentuale di riempimento del *DGFE*

4.3.3.3 Stampa dei dati di sintesi del DGFE nel rapporto fiscale

Nella parte finale del Rapporto Fiscale vengono stampati i dati sintetici inerenti il *DGFE* correntemente installato quali: numero progressivo del *DGFE*, data e ora di inizializzazione, numero di azzeramenti ancora utili, se inferiori a 100, prima di dover sostituire il *DGFE* e, dopo la matricola fiscale dell'apparecchio, il sigillo fiscale di controllo relativo ai dati memorizzati nel *DGFE*.

INIZIALIZZAZIONE DGFE: CODICE: 01 DATA . 01-12-10 15:15 DGFE: AZZ. RESIDUI 80 MF XX 00999999 SIGILLO: 950A
--

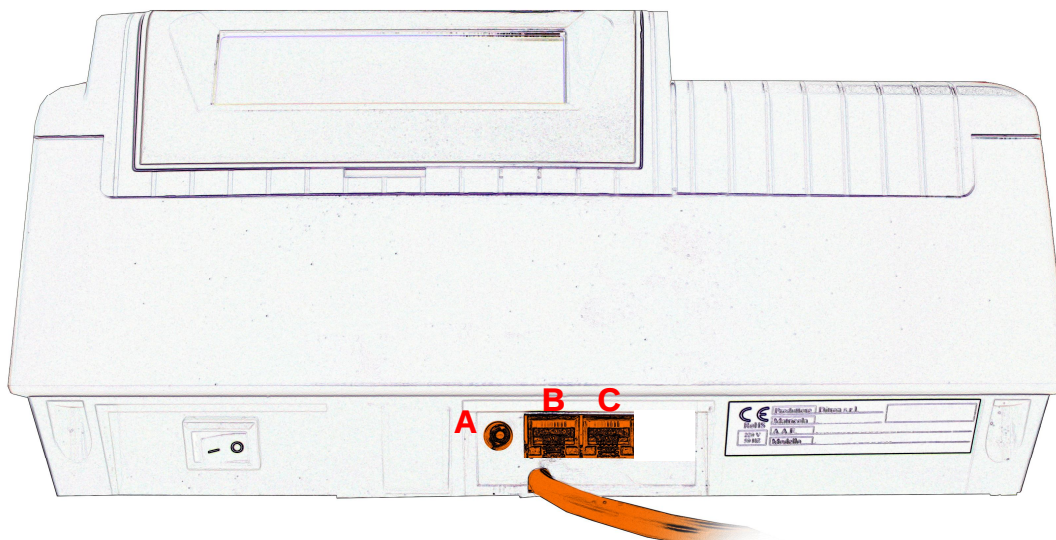
Esempio di stampa dei dati di sintesi del DGFE sul Rapporto Fiscale



4.4 CONNESSIONI

Nella parte inferiore e laterale della macchina sono disponibili i seguenti connettori:

- ❑ A = Presa per jack 2,5 mm. per collegamento a cassetto
- ❑ B = Primo connettore tipo RJ 45 per collegamenti in RS232
- ❑ C = Secondo connettore tipo RJ 45 per collegamenti in RS232



Le periferiche collegabili alla prima porta seriale RS232 e corrispondenti funzioni sono:

Periferica	Funzionalità
PC	Invio scontrini da PC (stampante fiscale)
	Trasferimento programmazioni e grafica
	Gestione archivio articoli esterni
RETE 485	Collegamento a PC su rete RS 485
Modem	Gestione dati da remoto attraverso modem
Slip Printer	Emissione di fatture e ricevute fiscali

Le periferiche collegabili alla seconda porta seriale RS232 e corrispondenti funzioni sono:

Periferica	Funzionalità
Lettore	Lettore di codici a barre
Display Esterno	Display esterno aggiuntivo per il Cliente
Bilancia	Emissione automatica di scontrini contenenti le informazioni di vendita degli articoli pesati su bilancia elettronica
Slip Printer	Emissione di fatture e ricevute fiscali
Bil.Check-out	La bilancia elettronica trasmette il peso dei prodotti



Mikropos Touch
Progress Touch
Graphics Touch

4.5 ESPANSIONE DELLA MEMORIA INTERNA

La memoria di base della macchina può essere espansa attraverso una scheda elettronica per gestire quantità di dati superiori a quelli possibili in configurazione base. In particolare è possibile espandere il numero di:

- Articoli (plu)
- Movimenti
- Offerte

Per l'attivazione e caratteristiche di tale funzionalità rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.



5 PROGRAMMAZIONE

Vengono di seguito riportate le principali funzioni di programmazione di primo livello.

Contattare un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato** per le personalizzazioni di secondo livello non riportate nel presente manuale.

5.1 GENERALITA'

Premendo il tasto P si seleziona lo stato operativo di programmazione ed il display visualizza:

CHIAVE P

La configurazione della tastiera nello stato operativo di programmazione diventa:





Le funzioni associate ai tasti sono riepilogate nella seguente tabella:

	avanzamento carta scontrino
	aumenta la luminosità della tastiera
	diminuisce la luminosità della tastiera
	premendo tale tasto quando è in posizione "O" viene commutato in posizione "I" abilitando la funzione di autospegnimento della tastiera dopo circa 5 secondi di inattività della macchina. Il valore di tale tempo può essere modificato attraverso la sequenza, in assetto programmazione, 9950 → CONFERMA → secondi → CONFERMA . Premendo tale tasto quando è in posizione "I" viene commutato in posizione "O" disabilitando la funzione di autospegnimento della tastiera
	a tale tasto non è associata alcuna funzione
	attiva il menù che consente l'associazione delle funzioni ai tasti programmabili presenti nella sezione 2 della tastiera di vendita
	corregge le impostazioni e le condizioni di errore
	tasti per l'impostazione degli importi e codici numerici
	termina una fase di programmazione
	seleziona la voce da programmare
	conferma l'impostazione di una voce del menù di programmazione



Per accedere al menù delle programmazioni premere il tasto **SCELTA**.

Il display visualizza il menù principale delle programmazioni:

PROGRAMMA BASE

Premendo nuovamente il tasto **SCELTA** si accede al primo menù di programmazione (quello dei Reparti) ed il display visualizza:

Reparti

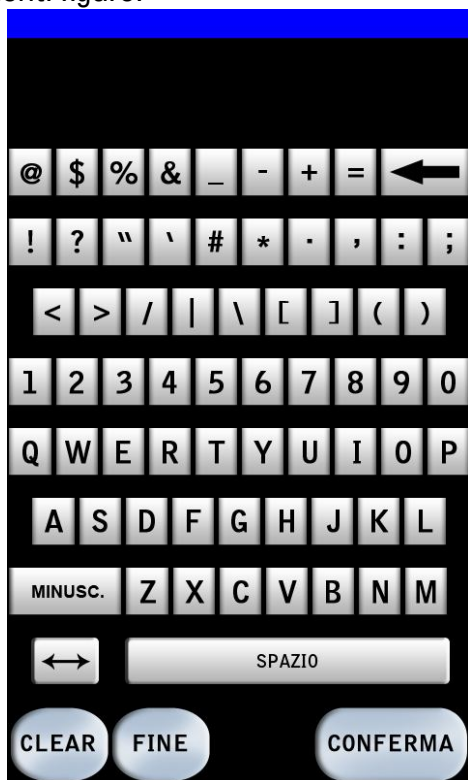
Premendo ripetutamente il tasto **SCELTA** il display visualizza tutti i menù della programmazione; dopo l'ultima voce la sequenza riprenderà da quella iniziale. In alternativa, per selezionare velocemente un menù di programmazione, è possibile introdurre il numero progressivo della voce di interesse seguito dal tasto **SCELTA**.

Per entrare nel menù correntemente visualizzato sul display premere il tasto **CONFERMA**.

Per uscire dalla fase di programmazione premere il tasto **FINE** e, se sono state eseguite delle variazioni, la macchina automaticamente stampa uno scontrino riepilogativo come promemoria.

5.2 INSERIMENTO DEI CARATTERI ALFANUMERICI

In alcune funzioni e programmazioni, è necessario impostare i caratteri alfanumerici. In tali fasi viene automaticamente visualizzata una tastiera alfanumerica con i caratteri maiuscoli e, attraverso la pressione dell'apposito tasto, quella con i caratteri minuscoli e viceversa come da seguenti figure:



Il carattere corrispondente al tasto  consente di stampare in doppia larghezza il successivo carattere impostato.



5.3 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI CONFIGURABILI

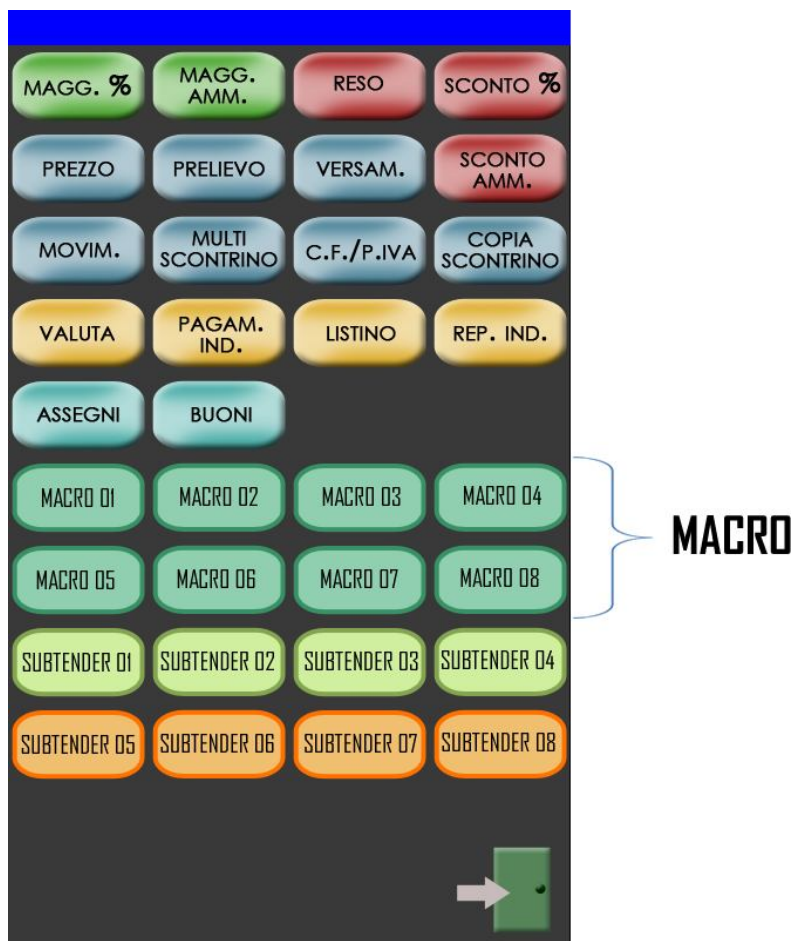
La sezione 2 della tastiera della macchina in assetto registrazione (tasto REG) è composta da 3 diversi gruppi di 8 tasti disposti su due righe. Per visualizzare ognuno dei tre diversi gruppi di tasti (pagine) è sufficiente premere i tasti  o . E' possibile modificare le funzioni associate ai tasti delle 3 pagine della sezione 2 seguendo la seguente procedura:

- a) attivare la modalità di programmazione premendo il tasto P
- b) premere il tasto  per attivare la Programmazione Tasti oppure premere il tasto  per tornare nell'assetto Programmazione
- c) selezionare il tasto da modificare all'interno di una delle 3 pagine visualizzate oppure premere il tasto  per tornare alla schermata precedente di Programmazione Tasti
- d) assegnare il nuovo tasto funzionale premendone uno tra quelli visualizzati oppure premere il tasto  per tornare alla schermata di Programmazione Tasti
- e) terminare la procedura di Programmazione Tasti premendo il tasto  che riporta la macchina in assetto Programmazione



5.3.1 Programmazione dei tasti macro funzionali

Oltre ai tasti con una singola predeterminata funzione già assegnata è possibile associare una sequenza di funzioni agli 8 tasti, denominati Macro 1, Macro 2 Macro 8, che occupano la riga 6 e 7 nella schermata che visualizza tutti i possibili tasti funzionali.



Per assegnare una sequenza di funzioni elementari ad un tasto Macro, ivi compresa la denominazione della Macro-funzione, seguire la seguente procedura:

- attivare la modalità di programmazione premendo il tasto P
- impostare la sequenza **53 → CONFERMA**
- impostare il numero della Macro-funzione da programmare e premere **CONFERMA**
- impostare la denominazione (massimo 10 caratteri) della Macro-funzione
- impostare il codice della funzione elementare desiderata selezionandolo dalla tabella di seguito riportata e poi premere **CONFERMA**
- ripetere il passo precedente impostando il codice di tutte le funzioni elementari che costituiranno la Macro-funzione selezionata
- impostare il codice funzione 255 per terminare la sequenza di funzioni elementari della Macro-funzione selezionata
- premere **FINE** per terminare la procedura



TABELLA DEI CODICI DELLE FUNZIONI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE
0	Clear
1..9	Numero 1 .. Numero 9
10	Numero zero
11	Doppio zero
12	Triplo zero
13	Virgola
14	OFF (Cassa Chiusa)
15	REG (assetto REGistrazione)
16	X (assetto Letture)
17	Z (assetto Azzeramenti)
18	P (assetto programmazione)
24	Reparto
25	PLU (Articolo)
26	Prezzo
27	Moltiplicazione (X)
28	Reso
29	Correzione
30	Movimenti Contabili
31	Sconto in % (%A)
32	Maggiorazione % (%B)
33	Sconto in Ammontare
34	Maggiorazione
35	Funzione
36	Subtotale
37	Apertura Cassetto
38	Stampa sequenza numerica
39	Operatore
40	Data/Ora
42	Imposta descrizione reparto o plu durante la vendita
43	Ricevuta fiscale
44	Fattura
45	Fattura + scontrino fiscale
46	Scontrino Multiplo
47	Visualizza totale ultimo scontrino
49	Totale
50	Credito
51	Assegni
52	Buoni
53	Codice Valuta
54	Carta di Credito
55	Altri Reparti



Mikropos Touch
Progress Touch
Graphics Touch

58	Annulla Scontrino
59	Storno
60	Subtotale parziale (calcolato rispetto al precedente Subtotale parziale)
61	Codice Fiscale / P.IVA
62	Chip Card
63	SubTender
64	Listino
69	Subtotale/Stampa sequenza numerica/Apre Cassetto
70	Operatore
75.. 84	Reparto 1 .. Reparto 10
125.. 134	SubTender 1 .. SubTender 10
145	Conferma
146	Fine
147	Scelta
148	Menù Chip Card
150	Copia Scontrino
151	Visualizza totale degli ultimi due Scontrini
155	Prelievo
156	Versamento
157	Ricevuta di acconto 1
240	Avanzamento carta scontrino
255	Terminatore delle Macro-funzioni



5.4 MENU' PRINCIPALE DELLE PROGRAMMAZIONI

Di seguito si riportano le voci che vengono presentate dalla macchina alla pressione ripetuta del tasto **SCELTA** all'interno del menù di programmazione.

Per accedere alla singola voce visualizzata dal display è necessario premere il tasto **CONFERMA**, per uscire dalla procedura premere il tasto **FINE**.

REPARTI	programmazione dei reparti
ARTICOLI	programmazione dei PLU
ALIQUOTE IVA	programmazione aliquote IVA
INTESTAZIONE	programmazione intestazione
PERCENTUALE %A	programmazione primo sconto/maggiorazione
PERCENTUALE %B	programmazione secondo sconto/maggiorazione
VARIE	programmazione opzioni varie
VALUTE	programmazione valute estere
PORTA SERIALE 1	programmazione prima porta di comunicazione RS232
PORTA SERIALE 2	programmazione seconda porta di comunic. RS232
DATA	programmazione della data
ORARIO	programmazione dell'ora
GRAFICA	scelta della grafica
GRUPPI	programmazione dei gruppi merceologici
SUB-TENDER	programmazione delle forme di pagamento speciali
PROMOZIONI	attivazione delle funzioni promozionali
FORTUNA	attivazione delle grafiche lotterie



5.4.1 Programmazione dei reparti

Ad ognuno dei 10 reparti è possibile associare una serie di parametri come da seguente schema:

REPARTI	CONFERMA oppure FINE per terminare
---------	------------------------------------

QUALE REPARTO?	impostare il numero del reparto da programmare → CONFERMA
NOME	immettere la descrizione (max 16 caratteri) → CONFERMA
PREZZO	inserire il prezzo di vendita → CONFERMA
MAX PREZZO	inserire il prezzo massimo di vendita → CONFERMA
CODICE IVA	impostare il codice dell'aliquota iva (0, 1, 2, 3, 4, 10 (iva esente art. 10 L. 633/72), 20 (iva esente art. 15 L.633/72), 30 (iva esente art 74 L. 633/72) → CONFERMA
BATT.SING	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): se unica vendita lo scontrino viene finalizzato automaticamente in contanti
FORZA DESCRIZ.	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): l'eventuale descrizione impostata durante la vendita sostituisce quella programmata
COD.GRUPPO	impostare il numero del Gruppo di appartenenza (max 5) → CONFERMA
PUNTI SU TOTALE	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): le vendite sul reparto contribuiscono alla generazioni dei punti nelle promozioni (bollini)

Per terminare la programmazione del corrente Reparto premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.



5.4.2 Programmazione degli articoli (plu)

La programmazione degli articoli (PLU) permette di memorizzare codici numerici associandone una descrizione (fino a 16 caratteri), 3 diversi prezzi (fino a 6 cifre) ed il reparto di appartenenza come da seguente schema:

ARTICOLI	CONFERMA oppure FINE per terminare
----------	--

CODICE	inserire il codice numerico del plu → CONFERMA
NOME	impostare la descrizione del plu (max 16 caratteri) → CONFERMA
PREZZO 1	impostare il prezzo base di vendita (max 6 cifre) → CONFERMA
PREZZO 2	impostare il secondo prezzo di vendita (max 6 cifre) → CONFERMA
PREZZO 3	impostare il terzo prezzo di vendita (max 6 cifre) → CONFERMA
REP. DI APP.	impostare il numero del reparto associato → CONFERMA . Il valore 0 implica che il plu non sia attivabile in fase di vendita
OPZIONI	impostare il numero risultante dalla somma dei codici corrispondenti alle proprietà elencate nella tabella seguente

Funzione	Codice
cambio prezzo abilitato tramite il tasto prezzo	4
la vendita del plu non concorre alla generazione dei bollini	8
il plu è di tipo premio	16
obbligo di impostazione del prezzo	256
plu di tipo "bilancia" (codice/peso o codice/prezzo) (*)	512
se il plu è tipo "bilancia" allora è di tipo codice/peso	1024
se il plu è di tipo "bilancia" allora il campo codice è a 6 cifre	2048
il plu è di tipo Cliente (*)	4096

(*) Per l'attivazione e caratteristiche di tale funzionalità rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

Per terminare la programmazione del corrente PLU premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.



5.4.3 Programmazione delle aliquote IVA

L'apparecchio gestisce 4 codici (da 1 a 4) a cui sono associate altrettante aliquote IVA oltre all'ESENTE IVA generica (codice 0) e all'ESENTE IVA specifica per i diversi tipi di esenzione ovvero 10 (iva esente art. 10 L. 633/72), 20 (iva esente art. 15 L.633/72), 30 (iva esente art 74 L. 633/72). Per la modifica dei valori delle aliquote IVA seguire il seguente schema:

ALIQUEUTE IVA	CONFERMA oppure FINE per terminare
---------------	--

Aliquota IVA 1	inserire il valore dell'aliquota iva (2 interi e 2 decimali) → CONFERMA
Aliquota IVA 2	inserire il valore dell'aliquota iva (2 interi e 2 decimali) → CONFERMA
Aliquota IVA 3	inserire il valore dell'aliquota iva (2 interi e 2 decimali) → CONFERMA
Aliquota IVA 4	inserire il valore dell'aliquota iva (2 interi e 2 decimali) → CONFERMA

Per terminare la programmazione premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.

5.4.4 Programmazione dell'intestazione scontrino

L'intestazione dello scontrino con i dati caratteristici dell'Esercente e dell'ubicazione del punto di vendita (ragione sociale, indirizzo, partita IVA) viene programmata su 7 righe di 24 caratteri, come da seguente schema:

INTESTAZIONE	CONFERMA oppure FINE per terminare
--------------	--

1	impostare la prima riga d'intestazione → CONFERMA
2	impostare la seconda riga d'intestazione → CONFERMA
3	impostare la terza riga d'intestazione → CONFERMA
4	impostare la quarta riga d'intestazione → CONFERMA
5	impostare la quinta riga d'intestazione → CONFERMA
6	impostare la sesta riga d'intestazione → CONFERMA
7	impostare la settima riga d'intestazione → CONFERMA

Per terminare la programmazione dell'intestazione scontrino premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura. Al termine della procedura il display visualizza:

Conferma ?	CONFERMA per confermare i dati immessi SCELTA → CONFERMA per la centratura automatica di ogni riga dell'intestazione e successiva conferma dei dati immessi FINE per uscire dalla procedura senza confermare le variazioni effettuate
------------	--

NOTA: solo le prime 5 righe di intestazione saranno inserite in memoria fiscale

Ogni variazione dei dati riportati nell'intestazione deve essere annotata sul libretto fiscale e l'apparecchio deve essere sottoposto ad idonea procedura di installazione da parte di un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**



5.4.5 Programmazione sconto/maggiorazione in percentuale

Le due funzioni di sconto o maggiorazione in percentuale sul singolo articolo, reparto o sul subtotale di vendita sono identificate dalla descrizione PERCENTUALE % A e PERCENTUALE % B. Lo schema seguente riassume la programmazione di tali funzioni:

PERCENTUALE % A	CONFERMA oppure FINE per terminare
-----------------	--

SEGNO:	CONFERMA per selezionare Sconto oppure SCELTA → CONFERMA per selezionare Maggiorazione
ALiquOTA 0,00	percentuale dello Sconto/Maggiorazione (2 interi e 2 decimali) → CONFERMA
NOME	descrizione dello Sconto/Maggiorazione (max 16 caratteri) → CONFERMA

Per terminare la programmazione dello Sconto o Maggiorazione corrente premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.

5.4.6 Altre programmazioni (menù Varie)

Nel menù Varie è possibile modificare diverse opzioni di funzionamento come descritto nel seguente schema:

VARIE	CONFERMA oppure FINE per terminare
-------	--

NUMERO CASSA	impostare il numero di identificazione dell'apparecchio (max 3 cifre) → CONFERMA
ARROTONDAMENTO	impostare l'arrotondamento a 1, 5, 10, 50 → CONFERMA
VAR. PREZZO PLU	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): cambio prezzo dei PLU in vendita con il tasto PREZZO
CICALINO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): emissione di una segnalazione acustica alla pressione di ogni tasti
OBBLIGO OPERAT.	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): dichiarazione dell'operatore prima di effettuare una transazione di vendita
TIPO CARTA	impostare l'intensità di stampa con un numero da 1 a 3 → CONFERMA
STAMPA QTY UNIT.	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa sempre la quantità anche se uguale a 1 negli scontrini di vendita
OBBLIGO SUBTOT.	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): obbliga la pressione del tasto Subtotale prima di accettare i pagamenti negli scontrini di vendita
STAMPA NUM.ART.	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa sempre il numero dei pezzi venduti in ogni scontrino



TIPO CHIUSURA	0 → CONFERMA: disabilita il tasto GIORNALIERO nel menù Azzeramenti 1 → CONFERMA: attivazione del rapporto di fine giornata esteso seguito dal rapporto fiscale premendo il tasto GIORNALIERO nel menù Azzeramenti 2 → CONFERMA: attivazione del rapporto di fine giornata breve seguito dal rapporto fiscale premendo il tasto GIORNALIERO nel menù Azzeramenti 3 → CONFERMA: attivazione del rapporto di fine giornata medio seguito dal rapporto fiscale premendo il tasto GIORNALIERO nel menù Azzeramenti 4 → CONFERMA: attivazione del solo rapporto fiscale premendo il tasto GIORNALIERO nel menù Azzeramenti La sequenza semplificata di attivazione del rapporto di fine giornata è: menù azzeramenti (tasto Z) → GIORNALIERO → GIORNALIERO
GEST. TALLONS	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa l'attestazione di pagamento per ogni gruppo merceologico movimentato nello scontrino di vendita
SHIFT FISSO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): alla pressione del tasto Altri Reparti, e fino alla sua successiva pressione, vengono abilitati i reparti dal numero 6 al numero 10 al posto di quelli dal numero 1 al numero 5, sui corrispondenti tasti in tastiera
AVVISO CHIUSURA	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): emissione di una segnalazione acustica e visiva per ricordare la necessità di eseguire il rapporto giornaliero di chiusura fiscale. Se abilitata impostare l'ora di riferimento e premere CONFERMA
PREZZI ZERO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): è vietato impostare il prezzo zero per vendite su reparto e plu
ORA SU DISPLAY	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): il display visualizza automaticamente l'ora quando l'apparecchio è in modalità CASSA APERTA ma inoperativo da almeno 10 secondi
CASSA MAX	importo massimo del contenuto cassetto → CONFERMA . Se l'importo incassato supera tale limite l'apparecchio emette una segnalazione acustica e visiva per indicare la necessità di eseguire un prelievo. Il valore 0 disabilita tale funzione
IVA SU SCONTRINO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa il dettaglio IVA per ogni scontrino emesso
CONTR.RESTO SI	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): consente di dare il resto anche per i pagamenti con assegni e carta di credito
DOPPIO PER SI	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): funzione di calcolo del prezzo per una frazione di articoli di una confezione di cui è noto il prezzo complessivo della confezione. Es. con la sequenza 2 x 4 x 5,00 REP 1 si ottiene il prezzo di vendita (2,50 eur) di 2 articoli appartenenti ad una confezione di 4 articoli e prezzo totale di 5,00 eur di per un totale di 2,50 eur su REPARTO 1
MESS.ROTANTE NO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): permette l'impostazione di un messaggio che, fuori transazione di vendita, viene visualizzato a scorrimento orizzontale sul display Cliente. Confermando la scelta seguirà l'impostazione del messaggio costituito da un massimo di 8 righe di 16 caratteri ciascuna.

Per terminare la programmazione del menù Varie premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.



5.4.7 Programmazione delle valute estere

Il Registratore di Cassa permette la gestione del pagamento con quattro diverse valute estere. Per l'attivazione e caratteristiche di tale funzionalità rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

5.4.8 Programmazione delle porte di comunicazione

Per l'installazione ed approfondimenti funzionali sui diversi sistemi configurabili rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

5.4.9 Programmazione data e ora

L'apparecchio gestisce automaticamente il cambio ora da legale a solare e viceversa.

E' possibile modificare la data a condizione che non sia inferiore a quella dell'ultimo azzeramento fiscale eseguito.

L'ultima operazione, prima di eseguire un cambio ora o data, deve essere un rapporto fiscale. Qualora tale regola non venisse rispettata l'apparecchio non consente di apportare modifiche all'ora o alla data e visualizza il messaggio **ERR. 31: FARE AZZ.FISCALE**

Attenzione: la data degli azzeramenti viene registrata in memoria fiscale in modo irreversibile. E' pertanto impossibile inserire una data precedente a quella dell'ultimo azzeramento fiscale effettuato. La conferma di una data superiore a quella corrente non potrà essere successivamente modificata con date precedenti

La procedura per la modifica della data è:

DATA	CONFERMA oppure FINE per terminare
Data 02-02-10	impostare la data nel formato GGMMAA → CONFERMA
02-02-10 CONFERMA ?	se la data visualizzata è corretta confermare → CONFERMA altrimenti → FINE per terminare la procedura senza modificare la data originaria

La procedura per la modifica dell'orario è:

Orario	CONFERMA oppure FINE per terminare
ORARIO 14:35	impostare l'ora nel formato HHMM → CONFERMA oppure → FINE per terminare la procedura senza modificare l'ora



5.4.10 Programmazione della grafica

E' possibile stampare sullo scontrino un disegno tra quelli contenuti nella memoria della macchina. La stampa del disegno sullo scontrino può avvenire in tre modi diversi:

- Grafica merceologica: il disegno viene stampato alla fine di ogni scontrino di vendita
- Grafica a tempo: il disegno viene stampato alla fine dello scontrino di vendita ma solo nei giorni compresi tra due date programmate
- Grafica logo: Il disegno viene stampato all'inizio di ogni scontrino di vendita

E' anche possibile inserire nella memoria dell'apparecchio grafiche personalizzate. Per tale funzionalità rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

L'apparecchio dispone di 20 disegni preconfigurati, numerati da 1 a 20, quello vuoto con numero 99 ed altri 5 disegni dedicati ai pronostici. Per la stampa dei disegni disponibili digitare **103 → CONFERMA** in assetto programmazione (tasto P)

Il disegno numero 99 può essere utilizzato per la stampa fino a 4 righe di testo programmabili all'inizio dello scontrino come grafica logo o alla fine dello scontrino come grafica merceologica.

5.4.10.1 Grafica merceologica

Tale funzionalità permette di attivare la stampa di un determinato disegno alla fine dello scontrino. La procedura di programmazione è:

GRAFICA	CONFERMA oppure FINE per terminare
---------	--

GRAF. MERCEOL.	CONFERMA per entrare nella programmazione della grafica merceologica
DISEGNO	impostare il numero del disegno da stampare (da 1 a 20; 0 nessun disegno; 99 disegno composto da righe di testo) → CONFERMA
PROGR. ALFA	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): abilita eventuali righe di testo all'interno del disegno. Se disabilitata la procedura termina

NUOVI MESS.? NO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): variazione dei messaggi già memorizzati
RIGA A LATO 1	impostare fino a 30 caratteri per la prima riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA A LATO 2	impostare fino a 30 caratteri per la seconda riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA A LATO 3	impostare fino a 30 caratteri per la terza riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA SOTTO 1	impostare fino a 30 caratteri per la prima riga di testo sotto il disegno → CONFERMA
RIGA SOTTO 2	impostare fino a 30 caratteri per la seconda riga di testo sotto il disegno → CONFERMA

Premere il tasto **FINE** per terminare la procedura.



5.4.10.2 Grafica a tempo

Tale funzionalità permette di attivare la stampa di un determinato disegno alla fine dello scontrino in corrispondenza ad intervalli di tempo (massimo 10) definiti dal giorno e mese iniziale e giorno e mese finale. La procedura di programmazione è:

GRAFICA	CONFERMA oppure FINE per terminare
---------	--

GRAF. MERCEL.	SCELTA per passare alla prossima voce di programmazione
GRAF. A TEMPO	CONFERMA per entrare nella programmazione della grafica a tempo
NUMERO	inserire il numero del periodo (da 1 a 10) → CONFERMA
DISEGNO 0	impostare il numero del disegno da stampare (da 1 a 20; 0 nessun disegno; 99 disegno nullo, solo testo) → CONFERMA
DAL 00:00	inserire la data di inizio nel formato GGMM → CONFERMA
AL 00:00	inserire la data di fine nel formato GGMM → CONFERMA
PROGR. ALFA	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): abilita eventuali righe di testo all'interno del disegno. Se disabilitata la procedura termina

NUOVI MESS.? NO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): variazione dei messaggi già memorizzati
RIGA A LATO 1	impostare fino a 30 caratteri per la prima riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA A LATO 2	impostare fino a 30 caratteri per la prima riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA A LATO 3	impostare fino a 30 caratteri per la terza riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA SOTTO 1	impostare fino a 30 caratteri per la prima riga di testo sotto il disegno → CONFERMA
RIGA SOTTO 2	impostare fino a 30 caratteri per la seconda riga di testo sotto il disegno → CONFERMA

Per terminare la programmazione del corrente periodo di tempo premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.



5.4.10.3 Grafica logo

Tale funzionalità permette di attivare la stampa di un determinato disegno all'inizio dello scontrino allo scontrino. La procedura di programmazione è:

GRAFICA	CONFERMA oppure FINE per terminare
---------	--

GRAF. MERCEOL.	SCELTA per passare alla prossima voce di programmazione
A TEMPO	SCELTA per passare alla prossima voce di programmazione
LOGO	CONFERMA per entrare nella programmazione della grafica Logo
DISEGNO 0	impostare il numero del disegno da stampare (da 1 a 20; 0 nessun disegno; 99 disegno nullo, 97 primo disegno variabile inviato da PC) → CONFERMA
PROGR. ALFA NO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): abilita eventuali righe di testo all'interno del disegno. Se disabilitata la procedura termina

NUOVI MESS.? NO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): variazione dei messaggi già memorizzati
RIGA LATO 1	impostare fino a 30 caratteri per la prima riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA LATO 2	impostare fino a 30 caratteri per la seconda riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA LATO 3	impostare fino a 30 caratteri per la terza riga di testo nel disegno → CONFERMA
RIGA SOTTO 1	impostare fino a 30 caratteri per la prima riga di testo sotto il disegno → CONFERMA
RIGA SOTTO 2	impostare fino a 30 caratteri per la seconda riga di testo sotto il disegno → CONFERMA

Per terminare la programmazione premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.

5.4.11 Programmazione dei gruppi

Ogni gruppo merceologico è identificato da un codice numerico da 1 a 5. L'associazione dei reparti e quindi dei corrispondenti articoli ad un gruppo consente, con l'opzione di Stampa Tallon abilitata nel menù di programmazione Varie, l'emissione automatica degli Attestati di Pagamento, uno per ogni gruppo merceologico movimentato nello stesso scontrino di vendita di riferimento.

GRUPPI	CONFERMA oppure FINE per terminare
--------	--

COD_GRUPPO	impostare il numero del Gruppo (da 1 a 5) → CONFERMA
NOME	impostare la descrizione del Gruppo (max 10 caratteri) → CONFERMA

Per terminare la programmazione del corrente Gruppo premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.



5.4.12 Programmazione dei subtender

L'apparecchio gestisce fino a 10 modalità di pagamento oltre a quelle definite attraverso gli appositi tasti funzionali presenti sulla tastiera.

Per l'attivazione e caratteristiche funzionali di tali forme di pagamento rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

5.4.13 Programmazione delle promozioni

L'apparecchio gestisce l'emissione pseudo-casuale di uno scontrino grafico denominato: Scontrino Jolly. Tale funzione consiste nella stampa automatica di una grafica promozionale prefissata alla fine dello scontrino di vendita. L'emissione dello scontrino jolly viene accompagnata da:

- una segnalazione acustica intermittente.
- la visualizzazione sui display del messaggio: ***JOLLY***

Insieme alla grafica è possibile programmare fino a due linee dedicate a messaggi promozionali da stampare alla fine dello scontrino.

E' possibile gestire anche l'emissione di bollini promozionali correlati al totale venduto dei reparti ed articoli che concorrono alla promozione all'interno di ogni scontrino emesso.

Per la programmazione delle promozioni applicare la seguente procedura:

PROMOZIONI	CONFERMA per entrare nella programmazione delle Promozioni
------------	---

SCON.JOLLY	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): abilita la funzionalità scontrino jolly
FREQUENZA	impostare la frequenza dell'evento premio (da 0 a 8999) → CONFERMA
SOGLIA 0	se il totale scontrino è inferiore alla soglia esclude il verificarsi dell'evento premio → CONFERMA
NOME	impostare la prima riga di descrizione associata allo scontrino jolly → CONFERMA
NOME	impostare la seconda riga di descrizione associata allo scontrino jolly → CONFERMA
GEST. BOLLINI	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): abilita la funzionalità bollini
VALORE	importo corrispondente al valore di 1 bollino → CONFERMA
SOGLIA	importo minimo della transazione di vendita per il calcolo dei bollini → CONFERMA
TIPO	0 → CONFERMA emissione bollini per ogni transazione di vendita 1 → CONFERMA emissione bollini solo a favore di Clienti codificati (*) o con Chip Card (*) 2 → CONFERMA emissione bollini solo a favore di Clienti con Chip Card (*)

Per terminare la procedura premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.

(*) Per l'attivazione e caratteristiche di tale funzionalità rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.



5.4.14 Programmazione grafica fortuna

E' possibile attivare quattro tipi di grafiche stampate a fine scontrino con un pronostico casuale per le lotterie ed in particolare:

- LOTTO - stampa una ruota ed una cinquina casuale
- TOTOCALCIO - stampa due colonne pronostico casuali
- TOTOGOAL - stampa due serie di pronostici
- SUPERENALOTTO - stampa due serie di pronostici

La programmazione di tale funzione è:

FORTUNA	CONFERMA per entrare nella programmazione della funzione Fortuna
LOTTO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa pronostico per lotto
TOTOCALCIO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa pronostico per totocalcio
TOTOGOL	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa pronostico per totogol
SUPERENALOTTO	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (NO/SI): stampa pronostico per superenalotto

Per terminare la procedura premere il tasto **FINE** in una qualunque fase della procedura.

5.4.15 Modo Addestramento

E' possibile utilizzare il Registratore di Cassa già fiscalizzato per apprendere l'uso della macchina senza emettere scontrini fiscali e senza inserire dati nella memoria fiscale. In tale modalità operativa gli spazi normalmente non scritti dello scontrino vengono riempiti con il simbolo ?

L'attivazione del modo addestramento è possibile solo dopo un rapporto di azzeramento fiscale

Il tentativo di attivare il modo addestramento senza aver eseguito il rapporto di azzeramento fiscale produce la seguente segnalazione d'errore: **E31: FARE AZZ.FISCALE**

Per attivare tale modalità impostare, in assetto programmazione (**tasto P**), il codice **79** e premere il tasto **CONFERMA**.

Il display visualizza il messaggio: **INIZIO APPRENDI?** confermare con il tasto **CONFERMA**.

Nessuna successiva operazione sarà registrata fiscalmente.

Per terminare tale modalità impostare, in **CHIAVE P**, il codice **78** e premere il tasto **CONFERMA**.

Il display visualizza il messaggio: **FINE APPRENDIME?** confermare con il tasto **CONFERMA**.

Ogni successiva operazione effettuata avrà valore fiscale.



5.4.16 Codice Segreto: programmazione ed uso

E' possibile introdurre fino a tre diversi codici segreti per inibire l'accesso ai rapporti in lettura, in azzeramento ed alle programmazioni. In presenza di codice segreto abilitato la selezione della corrispondente modalità operativa viene consentita solo dopo l'impostazione del corrispondente codice segreto seguito dal tasto **CONFERMA**.

Procedura di abilitazione dei codici segreti:

In assetto programmazione (**tasto P**) attivare una delle seguenti tre sequenze numeriche:

- 9997 oppure 4 (per impostare il codice segreto relativo ai rapporti in lettura)
- 9998 oppure 5 (per impostare il codice segreto relativo ai rapporti in azzeramento)
- 9999 oppure 1 (per impostare il codice segreto relativo alla programmazione)

E premere il tasto **CONFERMA**

Il display visualizza una serie di 12 punti: **PASSWORD ?**

Impostare una sequenza da 1 a 12 numeri corrispondente al codice segreto e premere il tasto **CONFERMA**.

Il display visualizza una serie di 12 punti interrogativi: **????????????**

Impostare nuovamente la stessa sequenza numerica del codice segreto seguita dal tasto **CONFERMA**.

Se le due sequenze numeriche coincidono allora il codice segreto è acquisito ed il display visualizza il messaggio: **PSW ACCETTATA**

Altrimenti la macchina emette una segnalazione acustica di errore e termina la funzione.

Per disattivare la funzionalità di richiesta del codice segreto entrare nella corrispondente funzione di programmazione e premere direttamente il tasto **CONFERMA** senza precederlo da nessuna sequenza numerica.

5.4.17 Password degli operatori

E' possibile sottoporre a codice segreto sia l'abilitazione dell'operatore che l'utilizzo di un determinato gruppo di funzioni attivabili solo con l'impostazione del codice segreto per la programmazione (funzione 9999 oppure 1).

Procedura di abilitazione del codice segreto per l'abilitazione degli operatori:

In assetto programmazione (**tasto P**) impostare **32** e premere il tasto **CONFERMA**

Il display visualizza il messaggio: **NUM.OPERATORE ?**

Inserire il numero dell'operatore (da 1 a 8) e premere il tasto **CONFERMA**

Il display visualizza il codice segreto attivo: **PSW.OPER. 1**

Impostare una sequenza di massimo 6 cifre corrispondente al codice segreto per abilitare l'operatore (0 equivale a codice segreto disabilitato) e premere il tasto **CONFERMA**

Il display visualizza il messaggio: **FLG.ACC.OPER. 1**



Impostare un numero da 0 (tutte le funzioni restano abilitate senza l'impostazione del codice segreto di programmazione) a 127 e premere il tasto **CONFERMA**. Con tale numero vengono individuate le funzioni attivabili solo dopo l'impostazione del codice segreto della programmazione (funzione 9999 oppure 1) ed è dato dalla somma dei codici corrispondenti alle diverse funzioni elencate nella seguente tabella:

Funzione	Codice
annullamento ultima vendita	1
storno di una precedente vendita	2
annullamento totale dello scontrino in corso	4
reso merce	8
sconto/maggiorazione in % (% A)	16
sconto/maggiorazione in % (% B)	32
sconto in ammontare	64

Il display visualizza il messaggio: **OPZIONI OPER . 1**

Impostare un numero da 0 a 3 in funzione delle modalità operative assegnate all'operatore.

Tale numero è dalla somma dei codici che individuano le diverse modalità operative elencate nella seguente tabella:

Modalità Operative dell'operatore	Codice
stampa del nome operatore in fondo allo scontrino	1
operatore non autorizzato ad aprire il cassetto	2

Il display visualizza il messaggio: **NOME:**

Inserire il nominativo dell'operatore (max 12 caratteri) e premere il tasto **CONFERMA**.

Impostare il numero di un altro operatore per attivare il corrispondente codice segreto e modalità operative e premere il tasto **CONFERMA** oppure premere il tasto **FINE** per terminare la procedura.

Le limitazioni di accesso alle funzioni per gli operatori vengono attivate solo in presenza dell'abilitazione del codice segreto per la programmazione (funzione 9999).



5.4.18 Codici speciali di programmazione

Di seguito si elencano i codici di programmazione speciali e la descrizione delle corrispondenti funzioni. Per modificare le impostazioni dei codici speciali impostare l'assetto della macchina in assetto programmazione (tasto P).

5.4.18.1 Abilitazione/disabilitazione porte di comunicazione

Abilita Le Porte Di Comunicazione	101 oppure 89 → CONFERMA
Disabilita Le Porte di Comunicazione	100 oppure 88 → CONFERMA

5.4.18.2 Parametri di programmazione della ricevuta fiscale

Per l'attivazione e caratteristiche della funzionalità di stampa ricevuta fiscale su stampante opzionale esterna rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

PARAMETRI RICEVUTA FISCALE	250 → CONFERMA
----------------------------	-----------------------

Opzioni ricevuta fiscale	Impostare il numero risultante dalla somma dei codici corrispondenti alle Funzioni nella successiva tabella → CONFERMA
Spazio Intest.	Impostare il numero di righe iniziali del modulo da non utilizzare per la stampa dei dati della ricevuta → CONFERMA
MAX Righe	Impostare il numero massimo di righe stampabili sul modulo → CONFERMA
Ricev. Iniz.	Impostare il numero iniziale delle ricevute → CONFERMA
Serie	Impostare fino a 4 caratteri che verranno stampati dopo il numero del documento per indicarne la serie

Funzione	Codice
Ricevuta fiscale abilitata	1
Stampa l'intestazione del punto vendita sulla ricevuta fiscale	4
Stampa le forme di pagamento sulla ricevuta fiscale	8
Stampa dettagliata delle vendite con i prezzi unitari	16
Non stampa l'ora sulla ricevuta fiscale	32
Memorizza su dgfe i riferimenti della ricevuta fiscale	64
Stampa compatta, senza righe vuote prima del Totale	128
Stampa del dettaglio IVA	256
Formato di stampa alternativo	8192



5.4.18.3 Parametri di programmazione della fattura

Per l'attivazione e caratteristiche della funzionalità di stampa fattura su stampante opzionale esterna rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

PARAMETRI FATTURA	251 → CONFERMA
-------------------	----------------

Opzioni Fattura	Impostare il numero risultante dalla somma dei codici corrispondenti alle Funzioni nella successiva tabella → CONFERMA
Spazio Intest.	Impostare il numero di righe iniziali del modulo da non utilizzare per la stampa dei dati della ricevuta → CONFERMA
MAX Righe	Impostare il numero massimo di righe stampabili sul modulo → CONFERMA
Fatt. Iniz.	Impostare il numero iniziale delle ricevute → CONFERMA
Serie	Impostare fino a 4 caratteri che verranno stampati dopo il numero del documento per indicarne la serie

Funzione	Codice
Fattura abilitata	1
Stampa l'intestazione del punto vendita sulla fattura	4
Stampa le forme di pagamento sulla fattura	8
Non stampa l'ora sulla fattura	32
Memorizza su dgfe i riferimenti della fattura	64
Stampa compatta, senza righe vuote prima del Totale	128
Fattura + scontrino fiscale abilitata	512
Formato di stampa alternativo	8192

5.4.18.4 Opzione Auto-Clear

A fronte di errori critici che interrompono il regolare funzionamento della macchina (p.e. fine carta), una volta rimossa la causa dell'errore, è necessario premere il tasto C (Clear) per cancellare la segnalazione di errore e riprendere il normale funzionamento. Con l'opzione auto-clear abilitata, una volta rimossa la causa dell'errore, la macchina riprende il regolare funzionamento senza che l'operatore debba premere il tasto C (Clear).

OPZIONE AUTO-CLEAR	260 → CONFERMA
ABILITA/DISABILITA	2 / 0 → CONFERMA

5.4.18.5 Modo di calcolo dell'imponibile e dell'imposta

IMPOSTA E IMPONIBILE IVA	270 → CONFERMA
calcolati in base ai corrispettivi lordi, divisi per aliquota, cumulati prima del rapporto di chiusura giornaliero	0 → CONFERMA
calcolati a fronte di ogni documento fiscale emesso e poi sommati prima del rapporto di chiusura giornaliero	1 → CONFERMA



5.4.18.6 Controllo del prezzo massimo per le moltiplicazioni

CONTROLLO PREZZO MASSIMO PER LE MOLTIPLICAZIONI	271 → CONFERMA
il controllo del prezzo massimo agisce sul prezzo unitario impostato	0 → CONFERMA
il controllo del prezzo massimo agisce sul risultato della moltiplicazione	1 → CONFERMA

5.4.18.7 Modalità di impostazione degli importi

IMPOSTAZIONE IMPORTI IN CENTESIMI E VIRGOLA AUTOMATICA	51 oppure 299 → CONFERMA
VIRGOLA FISSA	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): definisce se impostare gli importi in centesimi di euro o in euro
VIRGOLA AUTOMATICA	CONFERMA / SCELTA → CONFERMA (SI/NO): visualizza automaticamente 0,00 e non 0 alla pressione del tasto C

5.4.18.8 Stampa disegni memorizzati

STAMPA DISEGNI MEMORIZZATI	103 oppure 500 → CONFERMA
----------------------------	---------------------------

5.4.18.9 Modalità di stampa intestazione e margine inferiore scontrino

Sono possibili tre distinti modi di stampa intestazione identificati dai numeri 0, 1, 2

MODALITÀ DI STAMPA INTESTAZIONE SCONTRINO	701 → CONFERMA
L'INTESTAZIONE DELLO SCONTRINO CORRENTE È STAMPATA ALLA FINE DEL PRECEDENTE	0 → CONFERMA
L'INTESTAZIONE È STAMPATA ALL'INIZIO DELLO SCONTRINO	1 → CONFERMA
L'INTESTAZIONE È STAMPATA ALL'INIZIO DELLO SCONTRINO CORRENTE SOLO PER QUELLI FISCALI	2 → CONFERMA

5.4.18.10 Margine inferiore scontrino

E' possibile variare il margine inferiore degli scontrini, espresso in mm da 1 a 10, presente tra l'ultima riga stampata e prima del taglio con l'opzione:

MARGINE INFERIORE SCONTRINO	711 → CONFERMA
MARGINE INFERIORE DELLO SCONTRINO IN MM	1...10 → CONFERMA



6 FUNZIONAMENTO

Le funzioni di seguito descritte richiedono che la macchina sia in assetto registrazione. Tale assetto si attiva premendo il tasto **REG** ed il display visualizza il messaggio:

CHIAVE REG

6.1 FUNZIONI DI VENDITA SU REPARTI ED ARTICOLI

6.1.1 Vendita su Reparto

I tasti di reparto consentono l'attivazione delle transazioni di vendita sui reparti. L'associazione del reparto ad un'aliquota IVA permette la suddivisione dei dati di vendita nei diversi rapporti di stampa. Premendo ripetutamente il tasto di reparto viene ripetuta la registrazione dell'ultima vendita.

L'importo che precede la pressione del tasto di reparto può essere omesso se pre-programmato.

La funzione di singola vendita con chiusura automatica in contanti impostata su reparto permette di produrre lo scontrino semplicemente premendo solo il tasto reparto.

Esempi:

- 1) scontrino composto da una vendita su reparto 1: **importo → REPARTO 1 → TOTALE**
- 2) scontrino composto da una vendita su reparto 1 con prezzo prefissato: **REPARTO 1 → TOTALE**

6.1.2 Vendita di articoli

Il tasto **PLU** preceduto da un codice numerico permette di richiamare le corrispondenti descrizione e prezzo unitario precedentemente programmati nella macchina

Esempi:

- 1) vendita di un PLU: **Cod. numerico → PLU**
- 2) vendita di un PLU con variazione del prezzo (deve essere abilitata la variazione del prezzo sia nel menù varie sia sullo specifico PLU): **importo → PREZZO → codice plu → PLU**

6.1.3 Vendita con Moltiplicazione

Il tasto **X** preceduto da una cifra intera o decimale consente di impostare le quantità diverse da 1 nelle vendite.

Il numero massimo di cifre per quantità intere è 4. Per quantità decimali il numero massimo di cifre decimali è 3 ed il totale delle cifre intere e decimali non può superare 5.

Esempi:

- 1) vendita con quantità per importo a REPARTO 1 é:
n° pezzi e/o peso → X → importo unitario → REPARTO 1
- 2) vendita di un PLU con quantità diverse da 1: **n° articoli → X → codice articolo → PLU**

Con tale tasto e con l'opzione <doppio per> abilitata nel menù di programmazione varie è possibile la registrazione di una frazione di confezione di articoli di cui è noto solo il prezzo complessivo della confezione.

Esempio: la sequenza per vendere a REPARTO 1, tre pezzi appartenenti ad una confezione di 30 con il prezzo della confezione pari a € 150,00 è:

3 → X → 30 → X → 150,00 → REPARTO 1

La suddetta sequenza produce una transazione di vendita di € 15,00 su REPARTO 1.



6.2 FUNZIONI DI VARIAZIONE DELLE VENDITE

Tali funzioni consentono, a scontrino aperto, di modificare il valore delle vendite registrate nello scontrino. Sono possibili operazioni di correzione, storno, reso merce, sconti/maggiorazioni ed annullamento sul subtotale.

6.2.1 Correzione ultima vendita

Il tasto **CORR** permette di annullare l'ultima registrazione. Dopo la pressione del tasto viene stampata una riga con descrizione ANNULLO ed importo uguale, ma con segno inverso, rispetto all'ultima vendita.

Esempio: vendita su REPARTO 1 e successiva correzione: **importo → REPARTO 1 → CORR.**

6.2.2 Storno di una vendita precedente

Con il tasto **STORNO** è possibile annullare una vendita precedente, all'interno dello stesso scontrino, sia su reparto che su PLU. La funzione è applicabile solo in caso di storno della vendita, sullo stesso articolo o reparto, già registrata nel corrente scontrino.

Esempi:

- 1) storno di una vendita su REPARTO 1: **STORNO → importo → REPARTO 1**
- 2) storno di una vendita di un PLU: **STORNO → numero plu → PLU**

6.2.3 Reso merce

Permette di eseguire un reso merce di qualsiasi importo su un qualsiasi reparto o PLU attraverso l'uso del tasto **RESO**. Lo scontrino deve comunque essere chiuso con un valore positivo o al limite pari a zero.

Esempi:

- 1) reso di un prodotto del REPARTO 1: **RESO → importo → REPARTO 1**
- 2) reso di un PLU: **RESO → numero plu → PLU**

6.2.4 Sconti e Maggiorazioni percentuali

Tali funzioni applicano uno sconto o una maggiorazione in percentuale sull'ultimo articolo venduto oppure, ripartendolo su tutte le vendite, sul SUBTOTALE corrente della transazione. Il tasto da utilizzare è **SCONTO %** o **MAGG. %**. Le funzioni associate a tali tasti sono programmabili (**percentuale %A per lo sconto e percentuale %B per la maggiorazione**): è possibile determinare il valore della percentuale di sconto/maggiorazione e la descrizione.

La percentuale di sconto/maggiorazione può essere inserita durante la vendita prima del tasto **SCONTO %** o **MAGG. %**.

Esempi:

- 1) sconto con percentuale prefissata su una vendita a REPARTO 1:
importo → REPARTO 1 → SCONTO %
- 2) maggiorazione con percentuale impostata in transazione su una vendita a REPARTO 1
importo → REPARTO → % di maggiorazione → MAGG. %
- 3) sconto con percentuale prefissata sul SUBTOTALE: **SUBTOT → SCONTO %**
- 4) sconto con percentuale impostata in transazione sul SUBTOTALE:
SUBTOT → % di sconto → SCONTO %



6.2.5 Sconto in valore

Il tasto **SCONTO AMM.** permette di effettuare uno sconto in valore sulla vendita precedentemente registrata sul reparto o PLU. Tale sconto può essere attivato anche dopo il SUBTOTALE con la conseguente ripartizione automatica dello sconto sulle vendite precedenti. Ad esempio:

- 1) sconto in valore su una vendita a REPARTO 1: **importo → REPARTO 1 → importo sconto → SCONTO AMM.**
- 2) sconto in valore al SUBTOTALE: **SUBTOT → importo sconto → SCONTO AMM.**

6.2.6 Maggiorazione in valore

Il tasto **MAGG. AMM.** permette di effettuare una maggiorazione in valore sulla vendita precedentemente registrata sul reparto o PLU. Tale maggiorazione può essere attivata anche dopo il SUBTOTALE con la conseguente ripartizione automatica della maggiorazione sulle vendite precedenti. Ad esempio:

- 1) maggiorazione in valore su una vendita a REPARTO 1: **importo → REPARTO 1 → importo sconto → MAGG. AMM.**
- 2) maggiorazione in valore al SUBTOTALE: **SUBTOT → importo sconto → MAGG. AMM.**

6.2.7 Annullamento totale dello scontrino

Il tasto **ANN. SCONTR.** annulla l'intero scontrino in corso riportandone il totale a zero.

Dopo aver attivato tale funzione il display visualizza: **CONFERMA ?**

Premere il tasto **CONFERMA** per annullare lo scontrino oppure il tasto **FINE** per terminare la funzione senza annullare lo scontrino in corso.

Esempio: **importo → REPARTO → ANN. SCONTR. → CONFERMA**

6.3 CHIUSURA TRANSAZIONE e MODALITA' DI PAGAMENTO

La transazione di vendita viene terminata impostando in tastiera le sequenze che permettono di registrare l'importo incassato nelle diverse forme previste dai corrispondenti tasti in tastiera.

Il Registratore di Cassa calcola e visualizza automaticamente il resto quando il valore incassato risulta superiore a quello venduto. Se il valore del pagamento dichiarato è inferiore al totale venduto, la macchina visualizza il valore residuo (SUBTOTALE) ed attende una successiva immissione di pagamento. E' possibile effettuare incassi con forme di pagamento miste. L'eventuale resto è sempre contabilizzato come contanti.

Si riportano di seguito esempi delle principali modalità di pagamento:

6.3.1 Pagamento per contanti

Il tasto **TOTALE** consente di registrare i pagamenti in contanti. Esempi:

- 1) pagamento in contanti e chiusura dello scontrino senza impostare l'importo:

importo → REPARTO 1 → TOTALE

- 2) pagamento in contanti ed impostazione dell'importo per il calcolo del resto stampato sullo scontrino: **importo → REPARTO 1 → importo → TOTALE**

- 3) pagamento in contanti ed impostazione dell'importo per il calcolo del resto a scontrino già stampato/terminato: **importo → REPARTO 1 → TOTALE → importo → TOTALE**



6.3.2 Pagamento con Assegni, Carte Credito o Credito

E' possibile registrare direttamente i pagamenti effettuati tramite il Registratore di Cassa chiudendo la transazione tramite assegni, carte di credito o a credito. Gli importi vengono assegnati ai diversi totalizzatori fiscali e gestionali e poi stampati nei rapporti per consentire il controllo di cassa. Sono possibili anche pagamenti misti ovvero formati da più forme di pagamento all'interno dello stesso scontrino fino al raggiungimento o al superamento del valore complessivo della vendita. Esempio: vendita a REPARTO 1 con pagamento con carta di credito ed il rimanente importo a credito:

importo → REPARTO 1 → SUBTOT → importo → CARTE CREDITO → CREDITO

6.4 ALTRE FUNZIONI E TASTI SPECIALI

6.4.1 Subtotale

Premendo il tasto **SUBTOT** all'interno di una transazione di vendita si visualizza e stampa l'importo corrente dello scontrino in corso. Premendo per due volte consecutive il tasto **SUBTOT** si visualizza il numero dei pezzi venduti nella transazione di vendita in corso. Il tasto **SUBTOT**, se preceduto da un numero fino a 16 cifre ed all'interno di una transazione di vendita, consente di stampare tale numero preceduto dal carattere # senza che tale numero influenzi la transazione in corso. Premendo il tasto **SUBTOT** fuori transazione di vendita viene attivato il comando di apertura cassetto.

6.4.2 Tasto C

Il tasto **C** permette di cancellare i messaggi di errore e le sequenze digitate, solo visualizzate, e non ancora stampate su scontrino.

6.4.3 Separatore decimale (virgola)

L'uso del tasto virgola permette l'impostazione della virgola negli importi in Euro che contengono cifre decimali, nelle quantità decimali e nelle percentuali decimali.

6.4.4 Avanzamento carta scontrino

Ad ogni pressione del tasto  si ottiene l'avanzamento di una riga del rotolo di carta.

6.4.5 Prezzo

Il tasto **PREZZO** consente tre diverse funzioni:

1) Visualizzazione del prezzo di un PLU ed eventuale successiva vendita

Esempio: premendo il tasto **PREZZO** il display visualizza: **CODICE**

impostando il codice numerico di un PLU seguito dal tasto **CONFRMA** si ottiene la visualizzazione della corrispondente descrizione e prezzo. Premendo ancora il tasto **PLU**, l'articolo viene venduto

2) Cambio prezzo PLU. Se la corrispondente opzione di programmazione nel menù Varie e per quel determinato PLU risulta abilitata, la sequenza per il cambio prezzo di un PLU è:

importo → PREZZO → numero articolo → PLU

3) Superamento limite massimo dell'importo su reparto. Per superare momentaneamente il blocco imposto da programmazione del limite massimo di prezzo (p.es. 10,00 eur) sul REPARTO 1 la sequenza è:

importo (es. 99,00) PREZZO → REP.1



6.4.6 Codice fiscale, Cambio descrizione articolo/reparto

Il tasto  se preceduto da un numero consente di attivare le seguenti funzionalità:

Cambio descrizione articolo/reparto

Premendo il tasto **1** seguito dal tasto **FUNZIONE** il display visualizza: **NOME:** 
inserire una descrizione alfanumerica seguita dal tasto **CONFERMA** e poi effettuare una vendita.
Esempio: **1 → FUNZIONE → descrizione → CONFERMA → REP. 1**

Inserimento del codice fiscale o partita IVA per scontrini autocertificanti

Premendo il tasto **2** seguito dal tasto **FUNZIONE** il display visualizza: **CF:** 
inserire i caratteri alfanumerici indicanti i dati fiscali del cliente e poi premere il tasto **CONFERMA** oppure leggere tramite scanner collegato al Registratore di Cassa il codice a barre riportato sulla tessera sanitaria del Cliente. Tale funzione è attivabile anche in premendo direttamente il tasto **C.F./P.IVA**

Esempio: **2 → FUNZIONE → partita iva → TOTALE/CONFERMA**

La macchina esegue un controllo di congruenza del Codice Fiscale o della Partita Iva.

6.4.7 Totale precedente/Codice operatore

Il tasto **OPERATORE** Ha tre diverse funzioni:

- se premuto durante l'emissione di uno scontrino permette di visualizzare il totale dello scontrino precedente senza modificare i dati dello scontrino in corso
- se premuto fuori transazione di vendita, oltre a visualizzare il totale dell'ultimo scontrino, attiva il comando di apertura cassetto
- se premuto prima di iniziare uno scontrino ed è preceduto da un codice numerico (da 1 a 8) consente l'attivazione di un operatore individuato dal codice impostato



6.4.8 Movimenti Contabili

Premendo il tasto **MOVIMENTI**, a scontrino chiuso, si accede al menù dei movimenti per la stampa di ricevute fiscali e fatture e per la registrazione di importi contabili ai fini della gestione del contenuto del cassetto. Tali registrazioni non influenzano la gestione fiscale dell'apparecchio. Per accedere e selezionare le funzioni di tale menù, occorre utilizzare, come per le programmazioni, i tasti: **SCELTA**, **CONFERMA** e **FINE**.

Alla pressione del tasto **MOVIM** il display visualizza: **MOVIM. CONTABILI**

6.4.8.1 Ricevuta Fiscale

Per l'attivazione e caratteristiche della funzionalità di stampa Ricevuta Fiscale su stampante opzionale esterna rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

6.4.8.2 Fattura

Per l'attivazione e caratteristiche della funzionalità di stampa Fattura su stampante opzionale esterna rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

6.4.8.3 Fattura e Scontrino Fiscale

Per l'attivazione e caratteristiche della funzionalità di stampa Fattura su stampante opzionale esterna ed emissione contestuale dello Scontrino Fiscale rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**.

6.4.8.4 Prelievi e versamenti

Registrazione dei prelievi e dei versamenti in cassa divisi per forme di pagamento.

Esempi:

1) registrazione di un prelievo in contanti dal cassetto

Premere il tasto **MOVIMENTI** fino a quando il display visualizza **PRELIEVO** e successivamente **CONFERMA → importo → TOTALE → CONFERMA**

2) registrazione di un versamento in contanti nel cassetto:

Premere il tasto **MOVIMENTI** fino a quando il display visualizza **VERSAMENTO** e successivamente **CONFERMA → importo → TOTALE → CONFERMA**

6.4.8.5 Fondo cassa

Registrazione di un versamento nel cassetto.

Esempio: registrazione di un fondo cassa in contanti

Premere il tasto **MOVIMENTI** fino a quando il display visualizza **FONDO CASSA** e successivamente **CONFERMA → importo → CONTANTI → CONFERMA**

6.4.8.6 Ricevuta d'acconto 1 e 2

Stampa di una Ricevuta di Acconto.

Esempio: stampa di una ricevuta di acconto per un pagamento in contanti

Premere il tasto **MOVIMENTI** fino a quando il display visualizza **RICEV. ACCONTO 1** o **RICEV. ACCONTO 2** e successivamente:

CONFERMA → importo → CONTANTI → CONFERMA



7 RAPPORTI IN LETTURA ED IN AZZERAMENTO

Il registratore di cassa può stampare un'ampia gamma di rapporti riassuntivi delle operazioni registrate, ciascuno rispondente a determinate finalità operative e gestionali dell'esercizio commerciale.

E' possibile effettuare la sola lettura dei dati, o il contestuale azzeramento in dipendenza dell'assetto della macchina selezionato: X per rapporti in lettura Z per quelli in lettura ed azzeramento.

7.1 RAPPORTI IN LETTURA

Selezionare la posizione X della chiave operativa. In tale assetto operativo la tastiera presenta la seguente configurazione:





Nella tabella seguente l'elenco dei rapporti e le informazioni in essi contenute:

GIORNALIERO	Visualizza il totale in cassa
BREVE	Stampa riassuntiva delle vendite e totali in cassa
MEDIO	Stampa delle vendite, dei totali di cassa, totali IVA, dei movimenti cassa e del valore totale in cassa
ESTESO	Stampa dettagliata di tutte le operazioni effettuate nel giorno seguite dal rapporto fiscale
PERIODICO CASSA	Stampa i movimenti di cassa
	Visualizza graficamente la ripartizione dell'incasso secondo le forme di pagamento utilizzate
PERIODICO IVA	Stampa l'imponibile, imposta e corrispettivo lordo di ogni aliquota IVA
PERIODICO REPARTI	Stampa la quantità, valore vendite lordo e valore netto (al netto degli sconti) di ogni reparto
	Visualizza graficamente il venduto di ogni reparto
PLU	Stampa la quantità ed il venduto di tutti PLU movimentati
PLU PER REPARTI	Stampa la quantità ed il valore venduto dei PLU movimentati per Reparto di appartenenza
AFFLUENZA ORARIA	Stampa il numero totale dei Clienti serviti ed il totale netto degli scontrini per fascia oraria
	Visualizza graficamente il venduto per fasce orarie
OPERATORI	Stampa tutte le operazioni eseguite da tutti gli operatori
1 2 3 4 5 6 7 8	Stampa tutte le operazioni eseguite da uno degli 8 operatori selezionati



7.2 RAPPORTI IN AZZERAMENTO

Selezionare la posizione Z della chiave operativa. In tale assetto la tastiera presenta la seguente configurazione:





Nella tabella seguente l'elenco dei rapporti e le informazioni in essi contenute:

GIORNALIERO	Rapporto di fine giornata seguito dal rapporto fiscale. Per abilitare tale funzione modificare il valore del TIPO CHIUSURA, da 0 a 1, 2, 3 o 4, nella voce VARIE del programma base della schermata di programmazione (tasto P)
BREVE	Stampa riassuntiva delle vendite e totali in cassa seguito dal rapporto fiscale. Alla richiesta di conferma premere lo stesso tasto per confermare l'esecuzione dell'azzeramento fiscale o C (Clear) per annullare
MEDIO	Stampa delle vendite, dei totali di cassa, totali IVA, dei movimenti cassa e del valore totale in cassa seguito dal rapporto fiscale. Alla richiesta di conferma premere lo stesso tasto per confermare l'esecuzione dell'azzeramento fiscale o C (Clear) per annullare
ESTESO	Stampa dettagliata di tutte le operazioni effettuate nel giorno seguite dal rapporto fiscale. Alla richiesta di conferma premere lo stesso tasto per confermare l'esecuzione dell'azzeramento fiscale o C (Clear) per annullare
PERIODICO CASSA	Stampa e azzeri i movimenti di cassa
PERIODICO IVA	Stampa e azzeri l'imponibile, imposta e corrispettivo lordo di ogni aliquota IVA
PERIODICO REPARTI	Stampa e azzeri la quantità, valore vendite lordo e valore netto (al netto degli sconti) di ogni reparto
PLU	Stampa e azzeri la quantità ed il venduto di tutti PLU movimentati
PLU PER REPARTI	Stampa e azzeri la quantità ed il valore venduto dei PLU movimentati per Reparto di appartenenza
AFFLUENZA ORARIA	Stampa e azzeri il numero totale dei Clienti serviti ed il totale netto degli scontrini per fascia oraria
OPERATORI	Stampa e azzeri tutte le operazioni eseguite da tutti gli operatori
1 2 3 4 5 6 7 8	Stampa e azzeri tutte le operazioni eseguite da uno degli 8 operatori selezionati



Mikropos Touch
Progress Touch
Graphics Touch

7.3 AZZERAMENTO FISCALE

L'**AZZERAMENTO FISCALE** viene stampato al termine del Rapporto di Fine Giornata sia esso Breve, Medio o Esteso. Alla richiesta di conferma premere lo stesso tasto utilizzato per l'attivazione del Rapporto di Fine Giornata (Breve, Medio o Esteso) per confermare l'esecuzione dell'Azzeraamento Fiscale oppure premere il tasto C (Clear) per annullare.

ESEMPIO DI RAPPORTO DI AZZERAMENTO FISCALE

RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO
PARTITA IVA	

AZZERAMENTO FISCALE	

CORR. GIORN.	€ 16,47
GT Progr.	€ 2.819,02
ANNULLI	€ 1,70
SCONTRINI FISCALI	12
SCONTRINI LET. MF	0
SCONTRINI GEST.	10
AZZERAM. NUMERO	3
SCON. FISC.	N. 12
10-02-2010	16-56
RIPRISTINI	0
INIZIALIZZAZIONE DGFE :	
CODICE: 01	
DATA : 02-02-10 15:15	
MF XX 99123456	
SIGILLO: 1881	



8 RAPPORTI DI LETTURA DELLA MEMORIA FISCALE

Sono previsti quattro diversi tipi di rapporti di lettura della memoria fiscale attivabili in assetto programmazione (tasto P):

1) Stampa integrale del contenuto della memoria fiscale:

200 → CONFERMA

Vengono stampati i numeri progressivi di tutti gli azzeramenti, le date di emissione ed il corrispettivo fiscale, gli eventuali ripristini (reset generale dell'apparecchio) effettuati dall'Assistenza Tecnica e le intestazioni dei diversi esercizi commerciali che hanno usato l'apparecchio

2) Stampa selettiva degli azzeramenti contenuti nella memoria fiscale (da numero a numero)

201 → CONFERMA → azz. Iniziale → CONFERMA → azz. Finale → CONFERMA

Tale rapporto stampa gli stessi dati del precedente elencando solo gli azzeramenti compresi nell'intervallo di numeri di azzeramenti selezionati

3) Stampa del contenuto della memoria fiscale tra due date:

202 → CONFERMA → data iniziale → CONFERMA → data finale → CONFERMA

Tale rapporto stampa gli stessi dati del precedente elencando solo gli azzeramenti compresi nell'intervallo di date impostate

4) Stampa del numero totale di azzeramenti e corrispettivo registrato in memoria fiscale tra due date:

203 → CONFERMA → data iniziale → CONFERMA → data finale → CONFERMA



9 MESSAGGI DI ERRORE

I messaggi di errore visualizzati sul display si dividono in correggibili e bloccanti. A fronte di un errore correggibile la macchina riprenderà il normale funzionamento dopo le azioni correttive da parte dell'operatore e la successiva pressione del tasto **C**. Nel caso di errori bloccanti rivolgersi al **Centro di Assistenza Tecnico Autorizzato**. Di seguito vengono riportati tutti i codici di errore, la loro causa ed eventualmente l'azione correttiva da compiere.

TABELLA SEGNALEZIONE DI ERRORI CON CODICE NUMERICO

Codice errore	Significato e azione correttiva
Err 01	Impostazione non corretta. Premere il tasto C e riprovare
Err 03	Errore orologio (*)
Err 04	Premuto tasto chiave errato per lo stato attuale della macchina. Premere tasto C
Err 05	Superata capacità del totalizzatore. Fare azzeramento
Err 07	Funzione non ammessa. Premere il tasto C e riprovare
Err 08	Codice articolo non trovato su file esterno. Verificare l'esistenza del PLU
Err 09	Manca resto in cassa
Err 11	Superato il limite massimo di importo nel cassetto: fare prelievo
Err 12	Saturazione memoria fiscale (errore bloccante) (*)
Err 13	Memoria fiscale guasta (errore bloccante)(*)
Err 14	Cliente non trovato
Err 15	Memoria fiscale assente (errore bloccante)(*)
Err 16	Totale in negativo. Eseguire una vendita per riportarlo in positivo
Err 18	Memoria fiscale esaurita (errore bloccante)(*)
Err 19	Corruzione dati (errore bloccante) (*)
Err 20	Chiudere scontrino
Err 21	Tensione bassa alla stampante. Premere C . Se persiste chiamare assistenza
Err 22	Fine carta scontrino o coperchio stampante sollevato
Err 24	Movimento contabile non ammesso
Err 25	Codice valuta inesistente
Err 26	Codice PLU inesistente
Err 27	Errore sui collegamenti seriali
Err 28	Errore di scrittura in memoria fiscale (errore bloccante)(*)
Err 29	Errore di lettura in memoria fiscale (errore bloccante)(*)
Err 30	Interfaccia seriale assente. Chiamare assistenza
Err 31	Funzione non ammessa se non dopo azzeramento fiscale. Fare azzeramento
Err 32	Effettuati i troppi ripristini (errore bloccante)(*)
Err 33	Data inferiore all'ultima data in memoria fiscale (*)



Err 34	Fine spazio per intestazioni in memoria fiscale (errore bloccante) (*)
Err 39	Funzione non ammessa in modalità addestramento
Err 40	Superamento della massima capacità giornaliera. Eseguire azzeramento
Err 41	Errore nel collegamento con PC
Err 42	Obbligo immissione operatore
Err 43	Sportello stampante sollevato
Err 44	Dati incongruenti (errore bloccante) (*)
Err 45	Manca l'impostazione dell'importo nell'attivazione del pagamento
Err 46	Non è stato premuto il tasto SUBTOT
Err 49	Chip card non riconosciuta
Err 50	Errore chip card
Err 51	Eseguire la chiusura fiscale
Err 52	Subtender non abilitato
Err 53	Logo in memoria fiscale non corrispondente (errore bloccante) (*)
Err 56	Scheda di espansione memoria assente
Err 57	Errore di lettura/scrittura su scheda di espansione memoria
Err 58	Errore generico su scheda di espansione memoria
Err 59	Offerta non trovata o non valida
Err 60	Sono state attivate troppe offerte in transazione
Err 61	Chip card scaduta
Err 68	Chip card bloccata
Err 69	Sequenza errata ricevuta da pc collegato su linea seriale
Err 72	Errore su scheda di espansione memoria (errore bloccante) (*)
Err 76	Inserire chip card
Err 77	Credito insufficiente su chip card
Err 80	Errore di collegamento con bilancia collegata
Err 81	Errore bilancia collegata
Err 83	DGFE guasto o DGFE incoerente (p.es. il DGFE inserito è stato inizializzato da un altro apparecchio)
Err 84	DGFE assente o non inserito correttamente
Err 85	DGFE vergine: inizializzare il DGFE
Err 86	DGFE saturo, eseguire l'azzeramento fiscale e sostituire il DGFE oppure il DGFE inserito non é l'ultimo inizializzato dall'apparecchio
Err 89	Eseguire la chiusura fiscale
Err 90	Subtotale in valuta uguale a zero
Err 92	Errore data/ora: impostare data e ora nel menù di programmazione

(*) = errore bloccante rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**

Tutte le informazioni contenute nel presente manuale potranno essere soggette a variazioni da parte della Ditron Srl senza alcun preavviso.